OL OV SERIES

OK NP

防水型ケーブルクランプ

キャプコン OA-W シリーズ CTG16 用L型アングルホルダー

配線を直角に出した時、W16、OA-1と組合せて使えます。





使 用 例



※防水型ケーブルクラ ンプとの組み合わせ が条件です。

■用途

・配線を直角に曲げたいとき、OA-1、OA-S1やOA-W16シリーズ(※1)と組み合わせて使用。 (取付ねじCTG16のものと組み合わせて使用してください) (※1)OA-Wシリーズロングタイプは取付できません。

■ 作業手順

RoHS

保護構造



キャプコンを取付ける。



雷線を诵す。



16に固定する。 キャプコンの締付キャッ プを締めて固定する。



か確認する。



出荷時に厚さ1.0mmと 1.5mmのパッキン2枚を取付てあります。このパッ キンのどちらか、又は両方のパッキンを使用し、方 向決めを行ってください。

固定する。 ・方向決めについて

【リミットスイッチなどのタップ 加工穴への取付】

ロックナットを外して機器に

■ オプション



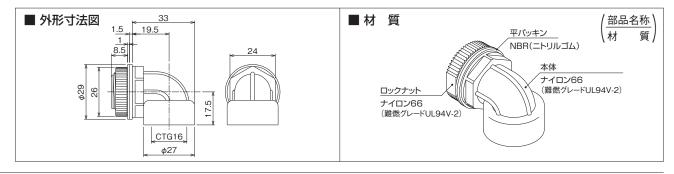
ロックナット

※オプション製品に ついての詳細は P111をご覧ください。

■型式·仕様

型式	適合電線径(mm)	取付穴径(mm)	取付ねじ	適合板厚	使用周囲温度	本体質量	販売単位
OAL-16	φ4~12	φ21	CTG16(G ¹ / ₂)	3mm以下	-25~+80°C	約13g	20個

※色は黒色のみとなります。



⚠ 注 意

・ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。製品劣化の原因になります。
- (1)強酸、有機溶剤(塩化エチル・塩化メチル・クレゾールなど)の雰囲気。
- (2)水蒸気、オゾンの雰囲気。
- その他、特殊環境でのご使用についてはご使用前に弊社までお問い合わせください。

防水型ケーブルクランプ

キャプコン OA-W シリーズ 金属タイプ

衝撃に強い金属ケーブルクランプ。



RoHS









■ 作業手順



キャプコンを取付ける。



電線を通す。

■用 途

・機械的強度を要求される電線引出部に。

電線を固定する。 締付キャップを締めて電線を固定する。

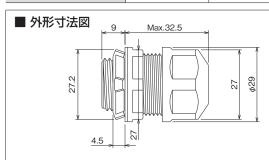
■ オプション

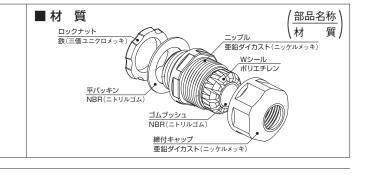


※オプション製品に ついての詳細は P111をご覧ください。

■ 型式·仕様

型式	適合電線径(mm)	取付穴径(mm)	取付ねじ	適合板厚	使用周囲温度	本体質量	販売単位
OA-W1-M7	φ4~7	401	CTG16(G ¹ / ₂)	4 Emm\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	−25~+80°C	約79g	20/⊞
OA-W1-M12	φ7~12	φ21		4.5mm以下	-25~+80C	約77g	- 20個





電線が固定されているか確認する。

⚠ 注 意

- ・ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。製品劣化の原因になります。 (1)強酸、有機溶剤(トルエン・キシレン・四塩化炭素など)の雰囲気。 (2)水蒸気、オゾンの雰囲気。
 - その他、特殊環境でのご使用についてはご使用前に弊社までお問い合わせください。

防水型 中継 ボックス

OA SERIE:

防水型 絶縁 キャップ

絶縁 キャッフ

防水型 ケーブル クランフ

汎用型 ケーブル クランプ

OL DL OV SERIES

> 小物 パーツ

OK OP

電設 パーツ

オプション

技術

防水型ケーブルクランプ

キャプコン OA-WS シリーズ スリムタイプ

狭い個所からのケーブル引出部に。









耐候 型式E表示

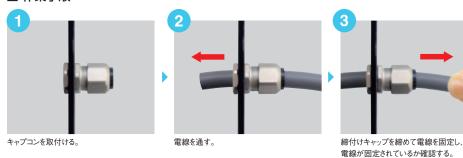
■ 型式の見方

 $OA-WS \square M-\square/\square$

■用 途

- ・小型モータ、センサ、検出ヘッドの電線引出部。
- ・計測器の電線引出部。
- ・その他、狭いスペースでの電線引出部など、各種用途。

■ 作業手順



⚠ 注 意

- ・ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・油中・水中では使用できません。
- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。製品劣化の原因になります。 (1)強酸、強アルカリ、有機溶剤(塩化エチル・塩化メチル・クレゾールなど)の雰囲気。 (2)水蒸気、オゾンの雰囲気。

〈耐油性タイプ(ゴム色-黒)の場合〉

- (1)日光の当たる場所では使用しないこと。 (2)油のかかる環境でご使用ください。
- ※ 油のかからない環境では耐候性タイプをお薦めします。

〈耐候性タイプ(ゴム色-青)の場合〉

(1)油気の雰囲気では使用しないこと。

その他、特殊環境でのご使用についてはご使用前に弊社までお問い合わせください。

■ 型式·仕様

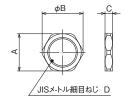
型式	適合電線径(mm)	取付穴径(mm)	取付ねじ	使用周囲温度	本体質量	販売単位	ロックナット型式
OA-WS04M-20/25	φ2~2.5	φ4	M4 P=0.5		約2g		LN-WS04M
OA-WS06M-25/40	φ2.5~4	φ6	M6 P=0.5		約4g		LN-WS06M
OA-WS07M-35/50	φ3.5~5	φ7	M7 P=0.5		約4g		LN-WS07M
OA-WS08M-45/60	φ4.5~6	φ8	M8 P=0.5	-25~+100°C	約5g	10個	LN-WS08M
OA-WS09M-55/70	φ5.5~7	φ9	M9 P=0.5		約5g		LN-WS09M
OA-WS10M-65/80	φ6.5~8	φ10	M10 P=0.5		約6g		LN-WS10M
OA-WS12M-80/100	φ8~10	φ12	M12 P=0.5		約10g		LN-WS12M

■ 耐候性タイプ **)** ゴムブッシュ:青 () Oリング:青

型 式	適合電線径(mm)	取付穴径(mm)	取付ねじ	使用周囲温度	本体質量	販売単位	ロックナット型式
OA-WS04M-20/25E	φ2~2.5	φ4	M4 P=0.5		約2g		LN-WS04M
OA-WS06M-25/40E	φ2.5~4	φ6	M6 P=0.5		約4g		LN-WS06M
OA-WS07M-35/50E	φ3.5~5	φ7	M7 P=0.5		約4g		LN-WS07M
OA-WS08M-45/60E	φ4.5~6	φ8	M8 P=0.5	-25~+100°C	約5g	10個	LN-WS08M
OA-WS09M-55/70E	φ5.5~7	φ9	M9 P=0.5		約5g		LN-WS09M
OA-WS10M-65/80E	φ6.5~8	φ10	M10 P=0.5		約6g		LN-WS10M
OA-WS12M-80/100E	φ8~10	φ12	M12 P=0.5		約10g		LN-WS12M

■ オプション型式・仕様(ロックナット使用の場合)

型式	適合板厚	材質	本体質量	梱包数量
LN-WS04M			約1g	
LN-WS06M	2mm 以下	真ちゅう (ニッケルメッキ)	約1g	
LN-WS07M			約1g	
LN-WS08M			約1g	10個/袋
LN-WS09M		(=57777777	約1g	
LN-WS10M			約1g	
I N-WS12M			約2g	



材質:真ちゅう(ニ	ッケル	メッキ)		
型式	Α	В	С	D
LN-WS04M	6.5	7	2	M4 P=0.5
LN-WS06M	8	8.8	2	M6 P=0.5
LN-WS07M	9	10	2	M7 P=0.5
LN-WS08M	10	11	2	M8 P=0.5
LN-WS09M	11	12	2	M9 P=0.5
LN-WS10M	12	13	2	M10 P=0.5
LN-WS12M	15	16	2	M12 P=0.5

■ 外形寸法図 <0A-WS04M-20/25> Max.12.6 φ7 <0A-WS09M-55/70> 4.5 Max.15.3 $\phi 12$ 6.5 <0A-WS06M-25/40> Max.15.3 4.5 φ8.8 <0A-WS10M-65/80> Max.15.3 φ13 4.5 <0A-WS07M-35/50> φ10 4.5 Max.15.3 <0A-WS12M-80/100> 4.5 Max.19.8 φ16 <0A-WS08M-45/60> 4.5 Max.15.3 $\phi 11$ 10



OA SERIES

OL DL OV

小物パーツ

OK OP

電設パーツ

汎用型ケーブルクランプ

SER キャスコン

ケーブルクランプのトップアイテム。

POINT

Performance

確かな実績

発売以来、累計1億個以上の

販売実績を誇る、オーム電機の

大ヒットロングセラー商品です。

POINT Supplies





1個で広範囲な電線径に適合。 あらゆる現場で活躍します。

POINT Easy to get



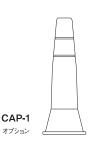
入手しやすい

欲しい時にすぐに手に入る! 入手のしやすさで多くのお客様 に喜ばれています。

OA-1 タイプ別形状









OA-1 シリーズ 一覧表 RoHS

型式		適合電線	R径(mm)		取付穴径(mm)	ページ
至	1段目	2段目	3段目	4段目	· 探的八生(IIIII)	番号
OA-05	φ3.5~4.5	φ4~6	φ6~8	_	φ17	
OA-1	φ4~5.5	φ5.5~8	φ8~10	φ10~12	φ21	
OA-15	φ6~7	φ7~11	φ11~14	φ14~16	φ28	090
OA-2	φ9~11	φ11~14	φ14~17	φ17~19	φ33.5	
OA-S1	φ6~8	φ8~10	φ10~12	_	φ21	
OA-1 ウス	φ4~5.5	φ5.5~8	φ8~10	φ10~12	_	092
CAP-1	_	_	_	_	_	093
OA-SD	φ4~5	φ6~8	φ8~10	_	_	094



防水型 中継 ボックス

OA SERIE

防水型 絶縁 キャッフ

絶縁 キャッフ

防水型 ケーブル クランプ

汎用型 ケーブル クランプ

OL OV SERIE

小物 パーツ

OK OP

電設 パーツ

オプション

技術

汎用型ケーブルクランプ

キャプコン OA-1 シリーズ

ロングセラー! 1個で広範囲な電線径に適合。







使 用 例

カラー



■用 途

・各種電気配線器具(制御盤・中継ボックス・リミットスイッチ・モータなど)の電線引出部など、各種用途に。

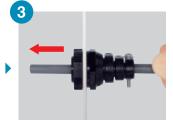
■ 作業手順



使用する電線径にあわせてキャプコンをカットする。



締付ねじは先端の位置にセットする。



キャプコンを取付け、電線を通す。



締付ねじを締めて電線を固定する。

■ オプション



※オプション製品についての詳細は P111をご覧ください。

ロックナット

▲ 注 ~ 音

- ・ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・OA-1シリーズは防水タイプではありません。防水の必要な所にはOA-Wシリーズ(PO70)をご使用ください。
- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。製品劣化の原因になります。 (1)酸、強アルカリ、有機溶剤(シンナー・トルエン・ベンゼンなど)の雰囲気。 (2)水蒸気、油気、塩気の雰囲気。
 - その他、特殊環境でのご使用についてはご使用前に弊社までお問い合わせください。

■ 型式·仕様

型 式		適合電線径(mm)				取付ねじ	適合板厚	使用周囲温度	十十所号	販売単位
型 式	1段目	2段目	3段目	4段目	(mm)	料刊品し	過官似序	世 用周囲温度	本体質量	販元早世
OA-05	φ3.5~4.5	φ4~6	φ6~8	_	φ17	G3/8(PF3/8)	3mm以下		約11g	50個
OA-1	φ4~5.5	φ5.5~8	φ8~10	φ10~12	φ21	CTG16(G1/2)	4mm以下		約14g	20個
OA-15	φ6~7	φ7~11	φ11~14	φ14~16	φ28	CTG22(G ³ / ₄)	6mm以下	-25~+70°C	約27g	10個
OA-2	φ9~11	φ11~14	φ14~17	φ17~19	φ33.5	CTG28(G1)	7.5mm以下		約38g	5個
OA-S1 (**1)	φ6~8	φ8~10	φ10~12	_	φ21	CTG16(G ¹ / ₂)	4mm以下		約14g	20個

(※1)ローコストタイプです。

■ 外形寸法図 ■材質 部品名称 <u>材</u> <0A-05> <0A-2> 15.2 Max.43.8 Max.36 25 40 1段目 3段目 4段目 ロックナット <0A-1> <0A-S1> ナイロン66 (難燃グレード UL94V-2) 本体 10 Max.37.5 10 Max.31 ねじ部 軟質塩化ビニール ポリカーボネート (難燃グレード UL94V-2)** プレスナット 鉄(三価クロメートメッキ) 26 28 26 1段目 2段目 3段目 1段目 6.3 鉄 (三価クロメートメッキ) <0A-15> 13 Max.42.5 33 1段目 2段目 3段目 4段目 6.8 33 ※OA-S1のねじ部材質は軟質塩化ビニール、 内部補強の材質はABSとなります。

OL SERIES

OK NP

汎用型ケーブルクランプ

キャプコン OA-1 シリーズ 薄鋼電線管用

呼び19の薄鋼電線管および薄鋼用ボックスからの電線引出部に。



RoHS

カラー



・薄鋼電線管から電線を引き出す際、カップリングと合わせて使用。アウトレットボックス、丸ボックス、スイッチボックスなどからの電線引出部に。

■ 作業手順

1. キャプコンをカットする。 使用する電線径に合わせて キャプコンをカットする。 締付ねじは先端の位置に セットする。



2. キャプコンを取付ける。 電線管にキャプコン本体を



3. 電線を通す。



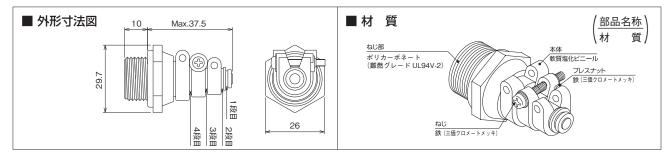
4. 電線を固定する。 締付ねじを締めて 電線を固定する。



■ 型式·仕様

型式		適合電紡	R径(mm)		取付ねじ	使用周囲温度	本体質量	販売単位
至式	1段目	2段目	3段目	4段目	AX 13 AAC	使用局因温度		
OA-1ウス	φ4~5.5	φ5.5~8	φ8~10	φ10~12	CTC19	−25~+70°C	約12g	20個

・ロックナットは付属されていません。 ロックナットが必要な場合は、市販品の薄鋼用配管ナットCTC19をご使用ください。



⚠ 注 意

- ・ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・OA-1シリーズは防水タイプではありません。防水の必要な所にはOA-Wシリーズ(P070)をご使用 ください。
- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。製品劣化の原因になります。 (1)酸、強アルカリ、有機溶剤(シンナー・トルエン・ベンゼンなど)の雰囲気。 (2)水蒸気、油気、塩気の雰囲気。
- その他、特殊環境でのご使用についてはご使用前に弊社までお問い合わせください。

汎用型ケーブルクランプ

2015年3月末生産中止

キャプコン OA-1 シリーズ オプション

OA-1、OA-1ウス、OA-S1用のチューブアダプタ。



RoHS

■用 途

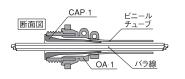
・バラ線をビニールチューブで処理する場合に、クランプ部の補強用として使用します。ビニールチューブ内径に合わせカットして使用してください。

■ 作業手順

1. ビニールチューブの内径に合わせて CAP-1 をカットする。

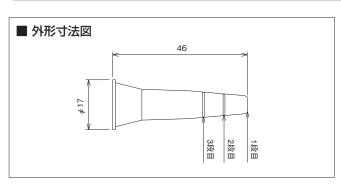


- 2. OA-1 にビニールチューブを通す。3. ビニールチューブに CAP-1 を挿入する。
- 4. CAP-1 が突き当たるまで ビニールチューブを引き出す。



■ 型式·仕様

型式	適合	ドビニールチューブ内径(r	mm)	材質	本体質量	販売単位
空 式	1段目	2段目	3段目	170 貝		
CAP-1	φ4	φ5	φ6	軟質ポリエチレン	約2g	1袋(100個入)



防水型 中継 ボックス

OA SERIES

防水型 絶縁 キャッフ

絶縁 キャッフ

防水型 ケーブル クランプ

汎用型 ケーブル クランプ

OL DL OV SERIES

> 小物 パーツ

OK OP

電設 パーツ

オプション

技術 資料

汎用型ケーブルクランプ

キャプコン OA-1 シリーズ 小型バルブ用

DIN (Pg11) 用小型バルブの電線引出部に。



RoHS

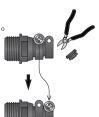




■用 途 ・電磁弁使用個所 (DIN 端子箱) のキャブタイヤケーブル配線に。

■ 作業手順

1. キャプコンをカットする。 使用する電線径に合わせて (キャプコンをカットする。 (締付ねじは先端の位置に セットする。



- 2. キャプコンを取付ける。 小型バルブにキャプコン 本体を取付ける。
- 3. 電線を通す。



4. 電線を固定する。 締付ねじを締めて電線を 固定する。

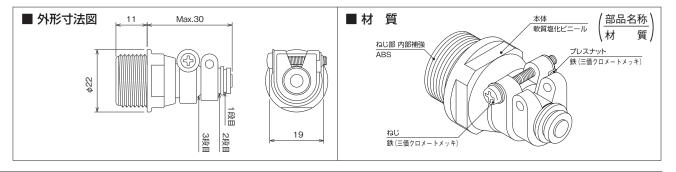




■ 型式·仕様

型式	適合電線径(mm)			取付ねじ	使用周囲温度	本体質量	販売単位
空 式	1段目	2段目	3段目	म्राग् क्र		本件貝里	
OA-SD	φ4~5	φ6~8	φ8~10	Pg11	−25~+70°C	約10g	50個

・ロックナットは付属されていません。



⚠ 注 意

- ・ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- OA-1シリーズは防水タイプではありません。防水の必要な所にはOA-Wシリーズ(P070)をご使用ください。
- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。製品劣化の原因になります。
- (1)酸、強アルカリ、有機溶剤(シンナー・トルエン・ベンゼンなど)の雰囲気。 (2)水蒸气 油気 塩气の雰囲気
- (2)水蒸気、油気、塩気の雰囲気。
- その他、特殊環境でのご使用についてはご使用前に弊社までお問い合わせください。

小物パーツ

OLDLOV SERIES

「電線」「コネクタ」「部品」等の固定、取付に大活躍!



OL DL OV シリーズ 一覧表 RoHS

型式	本体色	使用周囲温度	本体質量	ページ 番号					
CCホルダー									
OL-G4-70			約5g						
OL-G4-80	黒	-40~+80°C	約6g	096					
OL-G4-90			約7g						
CCホルダーセンター取付穴タイプ									
OL-G4A-80	グレー	40 - 1.00°C	約6g	098					
OL-G4A-90	70-	-40~+80°C	約7g	098					
	レスロ	ック							
OL-A3	橙		約3g						
OL-A4	黄	-20~+70°C	約3g	100					
OL-B4	黒		約10g						

型 式	本体色	使用周囲温度	本体質量	ページ 番号				
OL-B5	黒		約10g					
OL-E3	橙	-20~+70°C	約2g	100				
OL-E4	黄		約2g					
L	ノスロック	OL-F						
OL-F4-30	黒	-25~+80°C	約5g	102				
OL-F4-50	**	- 25∼+60 C	約10g	102				
	ドアロ	ック						
DL-1		-5~+50°C	約86g	104				
DL-1Z	_	- 5~+50℃	約86g	104				
	オームバンド							
OV-4	乳白	-20~+70°C	約2g	106				
			•					

OL DL OV

OK OP

部品取付パーツ **CC**ホルター _{PAT.}

コネクタ接続をスッキリ固定。引張り、振動からの接触不良、断線を防ぎます。



■用 途

・組立自動機、搬送機、検査装置、機械周りのコネクタ配線の固定に。

■ 作業手順

1. 本体を取付ける。

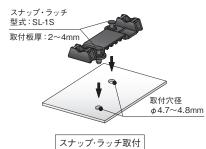


M4ねじ取付

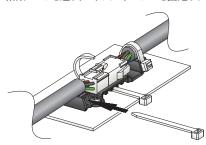


結束バンド取付

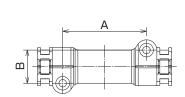
■ 型式の見方 OL-G4-70 ··· 70mm 本体長さ 80 ··· 80mm 90 ··· 90mm



2. コネクタ・ケーブルを固定する。 結束バンドを通し、コネクタ・ケーブルを固定します。



〈取付ピッチ〉		単位:mm
型式	Α	В
OL-G4-70	40±0.2	
OL-G4-80	50±0.2	20±0.2
OL-G4-90	60±0.2	



- ・ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。製品劣化の原因となります。
 - (1)酸、有機溶剤(蟻酸、四塩化炭素、フェノールなど)の雰囲気。 (2)水蒸気、オゾンの雰囲気。
 - その他、特殊環境でのご使用については弊社までお問い合わせください。

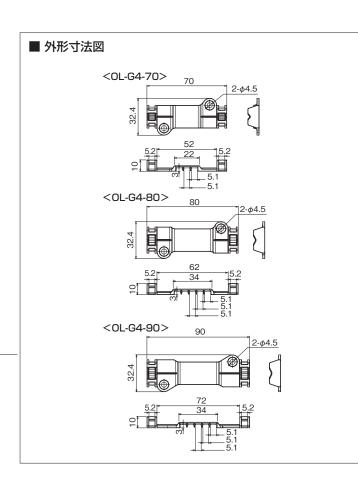
■ 型式·仕様

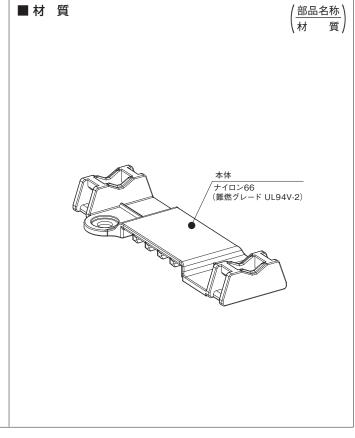
型式	コネクタ、ケーブル固定方法	本体色	使用周囲温度	本体質量	販売単位
OL-G4-70				約5g	
OL-G4-80	結束バンド幅 5mm以下	黒	-40~+80°C	約6g	1袋 (10個入)
OL-G4-90				約7g	(TOID)()

■ 別売オプション〈スナップ・ラッチ〉



型式		材	質	販売単位
SL-1S	プランジャー		ナイロン6 UL94 V-2	1袋
SL-13	グロメット		ポリカーボネート UL94 V-2	(20個入)







OL DL OV

OK OP

部品取付パーツ

CCホルター センター取付穴タイプ PAT.

アルミフレームに取付可能。引張り、振動からの接触不良、断線を防ぎます。





■ 型式の見方

OL — **G4A** — □ □

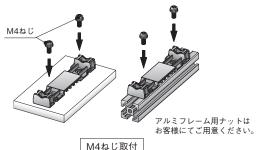
- 本体長さ 80 … 80mm 90 … 90mm

■用 途

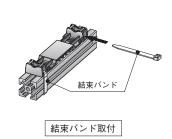
・組立自動機、搬送機、検査装置、機械周りのコネクタ配線の固定に。

■ 作業手順

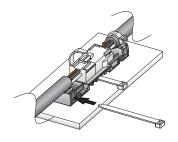
1. 本体を取付ける。



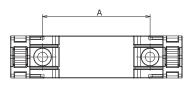
M4ねじ取付



2. コネクタ・ケーブルを固定する。 結束バンドを通し、コネクタ・ケーブルを固定します。



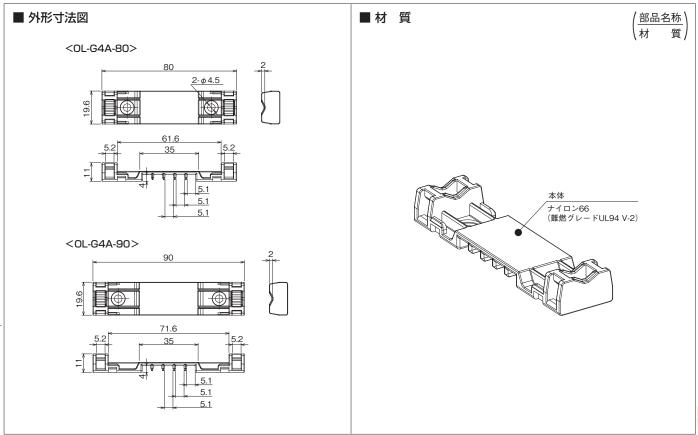
〈取付ピッチ〉	単位:mm
型式	A
OL-G4A-80	50±0.2
OL-G4A-90	60±0.2



- ・ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。製品劣化の原因となります。 (1)酸、有機溶剤(蟻酸、四塩化炭素、フェノールなど)の雰囲気。 (2)水蒸気、オゾンの雰囲気。
- その他、特殊環境でのご使用については弊社までお問い合わせください。

■ 型式·仕様

型式	コネクタ・ケーブル固定方法	本体色	使用周囲温度	本体質量	販売単位
OL-G4A-80	結束バンド幅 5mm以下	グレー	-40∼+80°C	約6g	1袋
OL-G4A-90	福来ハンド幅 SIIIII以下	70-	-40~+60C	約7g	(10個入)



防水型 中継 ボックス

OA SERIES

防水型 絶縁 キャッフ

絶縁 キャッフ

防水型 ケーブル クランプ

汎用型 ケーブル クランプ

OL DL OV

> 小物 パーツ

OK OP

電設 パー:

オプショ

技術

部品取付パーツ

レスロッ7

穴加工、タップ加工のできない場所への部品取付に。





使 用 例

■用 途

・制御盤・配電盤・分電盤、その他機器への部品取付に。

■ 作業手順

OL-A型·OL-B型

1. 接着面を清掃する。 接着面のほこり、油、錆などをきれいに取り除く。

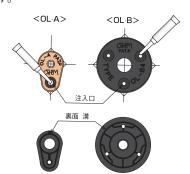
2.取付ける。

2-1)レスロックを接着面に当てる。 このとき下図のようにレスロックの側面の突起をけがき線に合わせる。

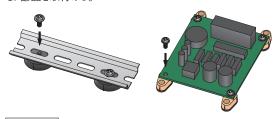
2-2)接着剤をレスロックの注入口より滴下または注入する。 接着剤が裏面の溝によって広がります。 一穴一滴(0.03cc)が適量です。

2-3)レスロックを強く押し付ける。

- ・ポリエチレン・ポリプロピレン等の 不活性樹脂、フッ素樹脂は接着で きません。
- ・接着剤は瞬間強力接着剤 粘性 2CP(低粘度)をご使用ください。



3. 部品を取付ける。



OL-E型

取付ける。

OL-Eはねじ止めとなります。 取付ねじはM4、皿ねじを使用してください。



▲ 注 音

- ・ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。製品劣化の原因になります。 (1)酸、有機溶剤(トルエン・キシレン・クロロホルムなど)の雰囲気。 (2)水蒸気、油気、塩気の雰囲気。
 - その他、特殊環境でのご使用についてはご使用前に弊社までお問い合わせください。

■ 型式·仕様

型式	取付方法	接着強度	部品取付適用ねじ	本体色	使用周囲温度	本体質量	販売単位
OL-A3	瞬間接着剤	焼 付 本 (15kgf)	МЗ	橙		約3g	1袋
OL-A4	瞬间按眉剂	焼 付塗 本 体 体 (15kgf) (15kgf) (235~290N 板 (24~30kgf)	M4	黄		約3g	(100個入)
OL-B4	四日廿 수 수 소	境付 (30kgf) (30kgf) (30kgf) (30kgf) (585~760N (60~78kgf)	M4	黒	-20∼+70°C	約10g	1袋
OL-B5	瞬間接着剤	装 体 585~760N v(60~78kgf)	M5	杰	-20~+70C	約10g	(30個入)
OL-E3	ねじ止め		МЗ	橙		約2g	1袋
OL-E4	(M4皿ねじ)	_	M4	黄		約2g	(500個入)

■ 外形寸法図 ■材 質 /部品名称 <OL·A型> <OL·B型> <OL·E型> <OL·A型> <OL·B型> <OL-E型> 本体キャップ φ30 21 ポリスチレン 10 $\phi 4.1$ OHM 10 本体フレーム ∖本体 本体 スチレン系エラストマー CR(クロロプレンゴム) ABS (難燃グレード UL94 HB) 20

防水型 中継 ボックス

OA SERIES

防水型 絶縁 キャッフ

> 絶縁 キャッフ

防水型 ケーブル クランプ

> 汎用型 ケーブル クランプ

OL DL OV

> 小物 パーツ

OK OP

電設 パーツ

オプショ

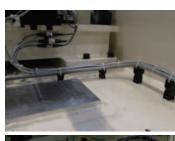
技術 資料

部品取付パーツ

LXDY7 OL-F4-30 · OL-F4-50 PAT.

機械周りの配線、配管を浮かすTPMの必需品。







使 用 例

カラー



■用途

- ・清掃・洗浄が頻繁な機械廻りに。(食品・薬品機械など)
- ・切削屑が出る機械廻りに。(切削マシン・木工機械など)
- ・ケーブル・フレキチューブ等の直付けを制限している設備廻りに。

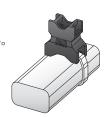
■ 作業手順

1.取付ける。(上下逆さ向きでも取付可能)

(ねじ取付の場合) 取付面にレスロックをねじ止めする。

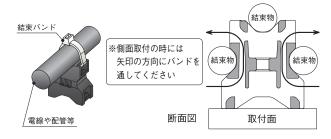


(結束バンド取付の場合) 取付面にレスロックを結束バンドで取付ける。



2.結束バンドを通し、結束する。

電線や配管をレスロックの凹部に沿わせ、結束バンドを通す。 結束バンドを引っ張り、電線や配管を固定する。



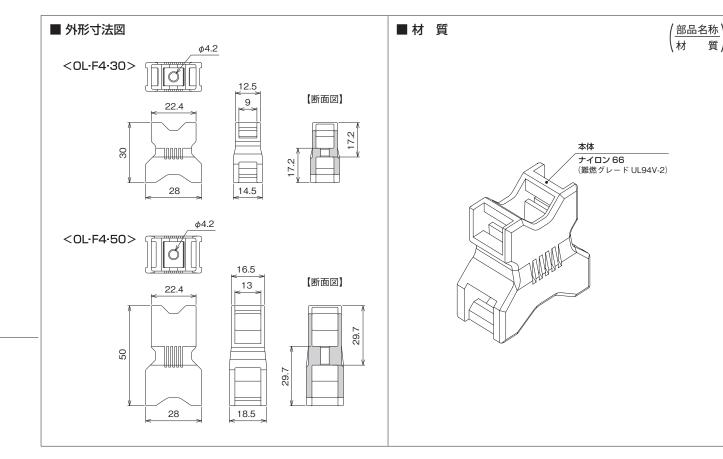
⚠ 注 意

- ・ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・レスロックに足をかけるなど荷重を加えないこと。
- ・レスロックに塗装をしないこと。
- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。製品劣化の原因になります。 (1)酸、有機溶剤(蟻酸・四塩化炭素・フェノールなど)の雰囲気。 (2)水蒸気、オゾンの雰囲気。
- その他、特殊環境でのご使用についてはご使用前に弊社までお問い合わせください。

■ 型式·仕様

型式	適用結束バンド幅	ねじ取付時の引張強度 使用環境により変わる場合があります。	取付ねじ	本体色	使用周囲温度	本体質量	販売単位
OL-F4-30	8.7mm以下	392N (40kgf) (#1) 294N (30kgf) (#2) 392N (40kgf) (#1) 294N (30kgf) (#2)	M4×25 (+ナベねじ)		25-1900	約5g	1 袋
OL-F4-50	12.6mm以下	392N (40kgf) (#1) 294N (30kgf) (#2) 392N (40kgf) (#1) 294N (30kgf) (#2)	M4×35 (+ナベねじ)	杰	-25∼+80°C	約10g	(50個人)

(※1)…結束バンド破壊時、引張力 (※2)…取付ねじ破壊時、引張力



防水型 中継 ボックス

OA SERIE

> 防水型 絶縁 キャッフ

> > 絶縁 キャッフ

防水型 ケーブル クランプ

汎用型 ケーブル クランプ

OL DL OV

> 小物 パーツ

OK OP

> 電設 パーツ

オプション

技術

各種ボックス用扉ロック

ドアロック

扉の開閉、手間いらず。扉を押すだけでワンタッチロック。





使 用 例

カラーバリエーション



RoHS

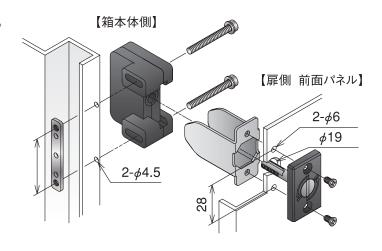


■用途

・各種ボックス(制御盤・配電盤・分電盤・計測器・中継ボックスなど)の扉の開閉に。

■ 作業手順

図のように取付ける。 〈DL-1・DL-1Z〉



15

取付重要寸法

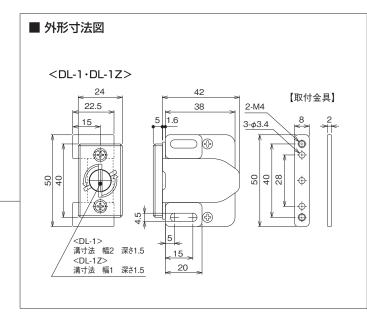
<u> ・</u>注 意

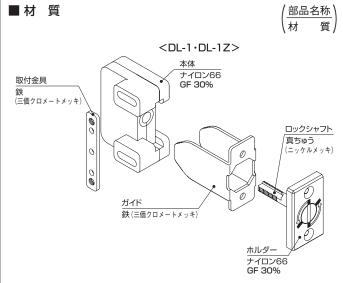
- ・ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。製品劣化の原因になります。
 - (1)酸、有機溶剤(塩化エチル・塩化メチル・クレゾールなど)の雰囲気。 (2)水蒸気、塩気、オゾンの雰囲気。

その他、特殊環境でのご使用についてはご使用前に弊社までお問い合わせください。

■ 型式·仕様

型式		使用扉質量	取付扉巾	開閉耐久回数	引張強度	使用周囲温度	本体質量	販売単位
コイン用	DL-1	15kgNT	250 - 1 000mm	5.000@	D回 490N −5~+50°C		約86g	1 /FI
マイナスドライバー専用	DL-1Z	15kg以下	250~1,000mm	5,000回	(50kgf)	-5~+50C	約86g	1個







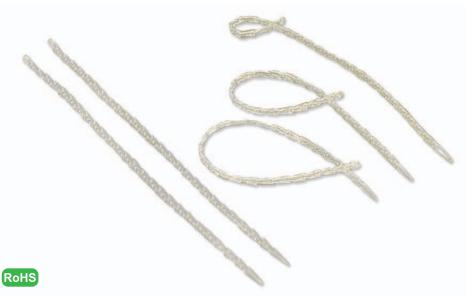
0L OV

電設パーツ

結束バンド

オームハッンド

弾力に優れた、ムダのない結束バンド。





使 用 例

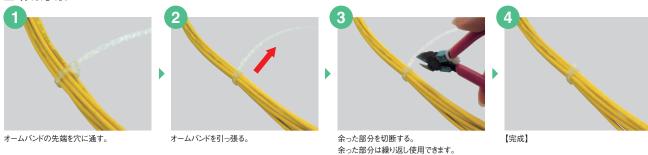
カラー 乳白

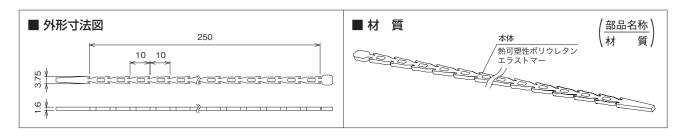
■ 用 途 ・各種電線、ホース、チューブなどの結束に。

■ 型式·仕様

型式	結束径範囲	使用周囲温度	本体質量	販売単位	
OV-4	φ3~100mm	-20~+70℃	約2g	1袋(100本入)	

■ 作業手順





- ・ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。製品劣化の原因になります。 (1)酸、アルカリ、有機溶剤(ベンゼン・トルエン・キシレンなど)の雰囲気。 (2)水蒸気、オゾンの雰囲気。

電設パーツ

OKIN PROPRIES

差し込むだけで「簡単・確実」に接続、絶縁処理できる 屋内配線用パーツ。



OK OP シリーズ 一覧表 RoHS

型式	差込本数	本体色	適合電線	定格	本体質量	ページ				
			,	7611	11172	番号				
OKコン										
OK-2	2本	透明赤			約2g					
OK-3	3本	透明橙		铜単線	約3g					
OK-4	4本	透明黄	銅単線		約3g					
OK-5	5本	半透明白	φ1.2 φ1.6	300V 20A	約4g	108				
OK-8	8本	透明灰	φ2.0		約6g					
OK-6W	6本	透明青			約5g					
OK-8W	8本	透明灰			約6g					

型式	適合スリーブ	本体色	定格電圧	使用周囲温度	本体質量	ページ 番号			
トーメーキャップ									
OP-1	スリーブ E-小	透明(赤)	4.0 (D.0.000) /	00 10000	約2g	110			
OP-2	スリーブ E-中・大	透明(青)	AC/DC 600V	−20~+80°C	約2g	110			

OL SERIES

OK OP

屋内配線用差込形電線コネクタ

差し込みが見える・見やすい・はっきり見える! 差込むだけで、確実ジョイント。



■ 規格等

- ・JIS C 2813 屋内配線用差込形電線コネクタ適合品
- ·国土交通省電気設備工事共通仕様書記載
- ·都市再生機構公共住宅建設工事共通仕様書記載
- ·内線規定記載工法
- ·電気用品安全法認可品〈PS〉E
- •(公社)全関東電気工事協会 優良機材推奨認定品









定格雷圧





■用途

・屋内配線・ジョイントボックス内での電線接続に。

■ 作業手順



電線被覆を剥ぎ取る。 電線被覆を11~13mm剥ぎ取る。



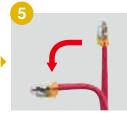
電線を差し込む。



芯線を挿入穴に向かって突き当たる までまっすぐに差し込む。



芯線が金具より2mm以上突き出て いることを確認する。



コネクタをひねらずまっすぐに倒しこ み、ボックスへ納める。

【注意】

- ・銅単線 ϕ 1.2、 ϕ 1.6、 ϕ 2.0を使用する。それ以外の電線は絶対に使用しないこと。
- ・差し込み部の芯線はまっすぐにする。
- ・曲がり、キズ、錆のある芯線は絶対に使用しないこと。
- ・コネクタから一度抜いた芯線は絶対に使用しないこと。
- 再結線する場合は、電線の傷ついた部分を切断し、新たに被覆をむき、差し込んでください。 ・斜め挿入は絶対にしないこと。
- ・差し込んだ電線を1本ずつ引っ張ってコネクタから抜けないことを必ず確認すること。
- \cdot ϕ 1.6、 ϕ 2.0の電線を抜き差しした箇所では ϕ 1.2の電線で再使用しないこと。

必ず屋内配線用ボックス内でご使用ください。

曲がり キズ

■電線の取り外し方。 電線を引っ張りながら コネクタを左右交互にひねる。



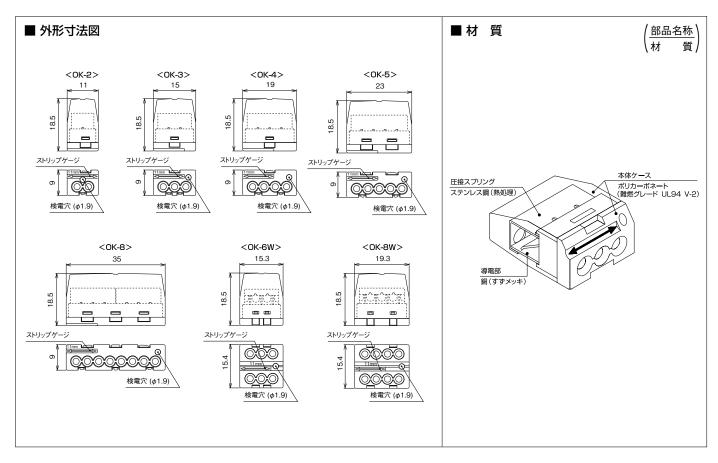
⚠ 注 意

- ・必ず屋内配線用ボックス内でご使用ください。
- ・ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。漏電、接触不良、コネクタ劣化により、発熱、事故の原因になります。
- (1)強アルカリ(アンモニアなど)、芳香族およびハロゲン化炭化水素(シンナー・トルエン・ベンゼン、クロロホルムなど)の雰囲気。
- (2)油気、塩気の雰囲気。
- (3)水、ほこり、ゴミがかかる場所。
- その他、特殊環境でのご使用についてはご使用前に弊社までお問い合わせください。

108

■ 型式·仕様

型式	差込本数	本体色	適合電線	定格	認定検査機関	本体質量	梱包数量
OK-2	2本	透明赤	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			約2g	60個/箱
OK-3	3本	透明橙			PS JET	約3g	50個/箱
OK-4	4本	透明黄				約3g	40個/箱
OK-5	5本	半透明白		300V 20A		約4g	35個/箱
OK-8	8本	透明灰	φ2.0			約6g	20個/箱
OK-6W	6本	透明青				約5g	25個/箱
OK-8W	8本	透明灰				約6g	20個/箱



防水型 中継 ボックス

OA SERIES

防水型 絶縁 キャッフ

キャッフ

アルデング ケーブル クランプ

汎用型 ケーブル クランプ

> OL DL OV

小物 パーツ

SERIES

OK OP

電設 パーツ

オプション

技術

屋内配線用E型スリーブ絶縁キャップ

「パチン」と被せるだけ! Eスリーブ圧着接続の絶縁処理に。



RoHS

定格電圧



■用途

・屋内配線・ジョイントボックス内での電線接続に。

■ 作業手順



圧着作業 芯線の端はスリーブの端から1~2mmである こと。



芯線にキャップを被せる。



「パチン」と音がするまでキャップを被せる。



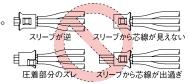
キャップをひねらずまっすぐに倒しこみ、 ボックスへ納める。

■ 型式·仕様

型式	適合スリーブ	本体色	定格電圧	使用周囲温度	本体質量	梱包数量
OP-1	JIS銅線用裸圧着スリーブE-小	透明(赤)	AC/DC 600V	-20~+80°C	約2g	100個/伐
OP-2	JIS銅線用裸圧着スリーブE-中、大	透明(青)	AC/DC 600V	-20~+60 C	約2g	100個/袋

【注意】

- ・Eスリーブ以外は絶対に使用しないこと。
- ・規定の工具で正しく圧着すること。
- ・右図のような圧着は絶対にしないこと。



・E-小スリーブをOP-2(E-中、大スリーブ用)でキャップしないこと。 ・キャップを被せた後、引っ張って抜けないことを必ず確認すること。 屋内配線用ボックス内でご使用ください。



⚠ 注 意

- 必ず屋内配線用ボックス内でご使用ください。
- ・ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・以下の環境での使用・保管はしないこと。漏電、製品劣化の原因になります。
 - (1)湿度90%RH以上。
 - (2)強アルカリ(アンモニアなど)、芳香族およびハロゲン化炭化水素(シンナー・トルエン・ベンゼン、 クロロホルムなど)の雰囲気。
- (3)油気、塩気の雰囲気。
- (4)水、ほこり、ゴミがかかる場所。
- その他、特殊環境でのご使用についてはご使用前に弊社までお問い合わせください。

オプション

ゴムブッシュ	P112
ブラインドバー	··· P114
ショートバー	P114
ブラインドキャップ	··· P114
変換アダプター	··· P114
ロックナット	P115

防水型 中継 ボックス

OA SERIES

防水型 絶縁 キャップ

絶縁 キャップ

防水型 ケーブル クランフ

汎用型 ケーブル クランプ

OL DL OV SERIES

小物 パーツ

OK OP

電設パーツ

オプション

技術 資料 ゴムブッシュ

ゴムブッシュ								
画像	型式	適合電線径		材質	販売 単位	OA-W	適合品型式 OA-QW	JB
	G15M-04		耐油性	NBR	_	OA-W15M-04/05/07	-	JB-WS303/307
	G15M-04E	- φ2~4	耐候性	EPDM	- 10個	OA-W15M-04/05/07E	-	JB-WS303/307E
	G15M-05	42. F	耐油性	NBR	10個	OA-W15M-04/05/07	-	JB-WS303/307
	G15M-05E	- φ3~5 -	耐候性	EPDM	10個	OA-W15M-04/05/07E	-	JB-WS303/307E
	G15M-07	φ5~7	耐油性	NBR	10個	OA-W15M-04/05/07	_	JB-WS303/307
	G15M-07E	φ57	耐候性	EPDM	TOIN	OA-W15M-04/05/07E	-	JB-WS303/307E
	G08-06	φ4~6	耐油性	NBR	10個	OA-W1606/08	-	-
	G08-06E	Ψ+ σ	耐候性	EPDM	ТОЩ	OA-W1606/08E	-	-
	G08-08	- φ6~8	耐油性	NBR	10個	OA-W1606/08	-	-
	G08-08E	φυ υ	耐候性	EPDM	.014	OA-W1606/08E	-	-
	G11-09	φ4~9	耐油性	NBR	10個	OA-W1609/1611	OA-QW09/11/0911S(-2)	JB-WS304
A + B	G11-09E		耐候性	EPDM		OA-W1609/1611E	OA-QW09/11/0911SE(-2)	JB-WS304E
	G11-09A	- φ6~9	耐油性	NBR	10個	OA-W1609/1611	OA-QW09/11/0911S(-2)	JB-WS304
А	G11-09AE		耐候性	EPDM		OA-W1609/1611E	OA-QW09/11/0911SE(-2)	JB-WS304E
	G11-11	- φ9~11	耐油性	NBR	10個	OA-W1609/1611	OA-QW09/11/0911S(-2)	JB-WS304
	G11-11E		耐候性	EPDM		OA-W1609/1611E	OA-QW09/11/0911SE(-2)	JB-WS304E
	G13-09	- φ4~9	耐油性	NBR	10個	OA-W1613 OA-W1609/1611/1613/1614-13L	0A-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN	JB-W44/305/307/311
A' + B	G13-09E	·	耐候性	EPDM		OA-W1613E OA-W1609/1611/1613/1614E-13L	0A-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SEN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN	JB-W44/305/307/311E
	G13-09A	- φ6~9	耐油性	NBR	10個	OA-W1613 OA-W1609/1611/1613/1614-13L	0A-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN	JB-W44/305/307/311
A'	G13-09AE	,	耐候性	EPDM		OA-W1613E OA-W1609/1611/1613/1614E-13L	0A-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 0A-QW11/13/0911/0913/1113SEN 0A-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN	JB-W44/305/307/311E
	G13-09B	- φ4~6	耐油性	NBR	10個	OA-W1609 OA-W1609-13L	OA-QW09/0911S(-2,-3) OA-QW09/0911SN OA-QWL09/0911SN	JB-W44/305/307/311
В	G13-09BE	ΨΨ	耐候性	EPDM	TOIL	OA-W1609E OA-W1609E-13L	OA-QW09/0911SE(-2,-3) OA-QW09/0911SEN OA-QWL09/0911SEN	JB-W44/305/307/311E
	G13-11	- φ8.5~11.5	耐油性	NBR	10個	OA-W1613 OA-W1609/1611/1613/1614-13L	0A-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 0A-QW11/13/0911/0913/1113SN 0A-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN	JB-W44/305/307/311
	G13-11E	φ0.5 11.5	耐候性	EPDM	TOTAL	OA-W1613E OA-W1609/1611/1613/1614E-13L	0A-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 0A-QW11/13/0911/0913/1113SEN 0A-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN	JB-W44/305/307/311E
	G13-13	- φ11~13	耐油性	NBR	10個	OA-W1613 OA-W1609/1611/1613/1614-13L	0A-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 0A-QW11/13/0911/0913/1113SN 0A-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN	JB-W44/305/307/311
	G13-13E	φ11 10	耐候性	EPDM	TOIL	OA-W1613E OA-W1609/1611/1613/1614E-13L	0A-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 0A-QW11/13/0911/0913/1113SEN 0A-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN	JB-W44/305/307/311E
	G13-14	- φ13~14	耐油性	NBR	10個	OA-W1613 OA-W1609/1611/1613/1614-13L	0A-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 0A-QW11/13/0911/0913/1113SN 0A-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN	JB-W44/305/307/311
	G13-14E	,,,,	耐候性	EPDM		OA-W1613E OA-W1609/1611/1613/1614E-13L	0A-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 0A-QW11/13/0911/0913/1113SEN 0A-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN	JB-W44/305/307/311E
	G22-16	485:16	耐油性	NBR	10/19	OA-W2213/2216/2219	OA-QW16/19/1619S(N)	
A + B	G22-16E	- φ8~16 -	耐候性	EPDM	10個	OA-W2213/2216/2219E	OA-QW16/19/1619SE(N)	_
	G22-16A		耐油性	NBR		OA-W2213/2216/2219	OA-QW16/19/1619S(N)	-
A	G22-16AE	- φ11~16 ·	耐候性	EPDM	10個	OA-W2213/2216/2219E	OA-QW16/19/1619SE(N)	_
	G22-16B		耐油性	NBR		OA-W2216	OA-QW16/1619S(N)	_
		- φ8~11			10個			_
В	G22-16BE G22-19		耐候性	EPDM NBR		OA-W2216E OA-W2213/2216/2219	OA-QW16/1619SE(N) OA-QW16/19/1619S(N)	
		φ15~19			10個			
	G22-19E		耐候性	EPDM		OA-W2213/2216/2219E	OA-QW16/19/1619SE(N)	-
	G28-20	- φ13~20	耐油性	NBR	10個	OA-W2823	OA-QW20/23/2023\$(N)	_
A + B	G28-20E		耐候性	EPDM		OA-W2823E	OA-QW20/23/2023SE(N)	-
	G28-20A		耐油性	NBR		OA-W2823	OA-QW20/23/2023S(N)	-
A	G28-20AE	φ16~20	耐候性	EPDM	10個	OA-W2823E	OA-QW20/23/2023SE(N)	-
_								

ゴムブッシュ

ゴムブッシュ								
画像		適合電線径		材質	販売 単位	OA-W	適合品型式 OA-QW	JB
	G28-20B		耐油性	NBR		0A-W2823	OA-QW20/2023S(N)	-
B	G28-20BE	φ13~16	耐候性	EPDM	10個	0A-W2823E	OA-QW20/2023SE(N)	_
	G28-23		耐油性	NBR		OA-W2823	OA-QW20/23/2023S(N)	_
	G28-23E	φ19~23	耐候性	EPDM	10個	0A-W2823E	OA-QW20/23/2023SE(N)	_
	G36-30		耐油性	NBR		OA-W3630	OA-QW30S (N)	-
A + B	G36-30E	φ15~30	耐候性	EPDM	5個	0A-W3630E	OA-QW30SE(N)	_
	G36-30A		耐油性	NBR		OA-W3630	OA-QW30S (N)	-
A	G36-30AE	φ22~30	耐候性	EPDM	- 5個	OA-W3630E	OA-QW30SE(N)	-
	G36-30B		耐油性	NBR		OA-W3630	OA-QW30S (N)	-
В	G36-30BE	φ15~23	耐候性	EPDM	5個	0A-W3630E	OA-QW30SE(N)	_
	G15M-05-BB		耐油性	NBR		OA-W15M-05/07-BB	-	JB-WS303/307
	G15M-05E-BB	φ3~5	耐候性	EPDM	10個	OA-W15M-05/07E-BB	-	JB-WS303/307E
	G15M-07-BB		耐油性	NBR	_	OA-W15M-05/07-BB	-	JB-WS303/307
	G15M-07E-BB	φ5~7	耐候性	EPDM	10個	OA-W15M-05/07E-BB	_	JB-WS303/307E
	G08-06-BB		耐油性	NBR	_	OA-W1606/08-BB	-	-
0	G08-06E-BB	φ4~6	耐候性	EPDM	10個	OA-W1606/08E-BB	_	_
	G08-08-BB		耐油性	NBR		OA-W1606/08-BB	-	-
100	G08-08E-BB	φ6~8	耐候性	EPDM	10個	OA-W1606/08E-BB	-	-
	G11-09-BB		耐油性	NBR	100	OA-W1609/11-BB	OA-QW09/11/0911S(-2)	JB-WS304
	G11-09E-BB	φ7~9	耐候性	EPDM	10個	OA-W1609/11E-BB	OA-QW09/11/0911SE(-2)	JB-WS304E
	G11-11-BB		耐油性	NBR	40/77	OA-W1609/11-BB	OA-QW09/11/0911S(-2)	JB-WS304
	G11-11E-BB	φ9~11	耐候性	EPDM	10個	OA-W1609/11E-BB	OA-QW09/11/0911SE(-2)	JB-WS304E
	G13-13-BB	耐油性		NBR		OA-W1613-BB	0A-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 0A-QW11/13/0911/0913/1113SN 0A-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN	JB-W44/305/307/311
	G13-13E-BB	φ11~13	耐候性	EPDM	10個	OA-W1613E-BB	0A-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 0A-QW11/13/0911/0913/1113SEN 0A-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN	JB-W44/305/307/311E
	G08-224	φ1.7~2.2	耐油性	NBR	40/77	OA-W16-224	-	-
	G08-224E	4穴	耐候性	EPDM	- 10個	OA-W16-224E	-	-
	G11-402	φ3~4	耐油性	NBR	40 M	OA-W16-402	OA-QW09/11/0911S(-2)	JB-WS304
	G11-402E	2穴	耐候性	EPDM	10個	OA-W16-402E	OA-QW09/11/0911SE(-2)	JB-WS304E
	G11-334	φ2.2~3.3	耐油性	NBR	10/E	OA-W16-334	OA-QW09/11/0911S(-2)	JB-WS304
	G11-334E	4穴	耐候性	EPDM	10個	OA-W16-334E	OA-QW09/11/0911SE(-2)	JB-WS304E
	G13-334	φ2.2~3.3	耐油性	NBR	40/77	-	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN	JB-W44/305/307/311
	G13-334E	4穴	耐候性	EPDM	10個	_	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SEN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN	JB-W44/305/307/311E
	G13-404	φ3~4	耐油性	NBR	107	OA-W16-404	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN	JB-W44/305/307/311
	G13-404E	4穴	耐候性	EPDM	10個	OA-W16-404E	0A-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 0A-QW11/13/0911/0913/1113SEN 0A-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN	JB-W44/305/307/311E
	G13-503	φ4~5	耐油性	NBR		OA-W16-503	0A-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 0A-QW11/13/0911/0913/1113SN 0A-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN	JB-W44/305/307/311
	G13-503E	3穴	耐候性	EPDM	10個	OA-W16-503E	0A-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 0A-QW11/13/0911/0913/1113SEN 0A-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN	JB-W44/305/307/311E
	G13-602	φ5~6	耐油性	NBR		OA-W16-602	0A-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 0A-QW11/13/0911/0913/1113SN 0A-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN	JB-W44/305/307/311
	G13-602E	2穴	耐候性	EPDM	10個	OA-W16-602E	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SEN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN	JB-W44/305/307/311E
	G22-604	φ5~6	耐油性	NBR	10個	0A-W22-604	OA-QW16/19/1619S(N)	-
8	G22-604E	4穴	耐候性	EPDM	.0 🖂	OA-W22-604E	OA-QW16/19/1619SE(N)	-
	G22-704	φ6~7	耐油性	NBR	10/19	OA-W22-704	OA-QW16/19/1619S(N)	-
1	G22-704E	4穴	耐候性	101 EPDM	10個	0A-W22-704E	OA-QW16/19/1619SE(N)	-
	<u> </u>					I.	l .	I.

注:画像は全て耐油性タイプです。耐候性タイプは青色になります。

防水型 中継 ボックス

OA SERIES

防水型 絶縁 キャップ

絶縁 キャップ

防水型 ケーブル クランプ

汎用型 ケーブル クランプ

OL DL OV SERIES

小物 パーツ

OK OP

> 電設 パーツ

オプション

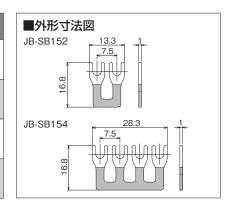
技術

ブラインドバー

画像	型式	適応ゴムブッシュ	タイプ	材質	販売		適合品型式											
四隊	坐式	適ルコムノックユ	317	例具	単位	OA-W	OA-QW	JB										
	BB-22S	G08-224用				10個	OA-W16-224	_	-									
	BB-225	G06-224 _H						TOTEL	OA-W16-224E	_	_							
	BB-33S	G11-334用				10個	0A-W16-334 0A-W16-0334RS	OA-QW09/11/0911S(-2)	JB-WS304									
	88-335	G13-334用			10個 -	0A-W16-334E 0A-W16-0334RSE	OA-QW09/11/0911SE(-2)	JB-WS304E										
	BB-40S	G11-402用						10個	OA-W16-402 OA-W16-404 OA-W16-0404RS	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN	JB-W44/305/307/311							
	BB-405	G13-404用			ТОДЩ	OA-W16-404E OA-W16-0404RSE	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SEN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN	JB-W44/305/307/311E										
	BB-50S	G13-503用	共通	共通	ナイロン66 (難燃グレードUL94V-2)			10個	OA-W16-503 OA-W16-0503RS	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN	JB-W44/305/307/311							
	BB-505	G13-303/H			ТОДЩ	OA-W16-503E OA-W16-0503RSE	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SEN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN	JB-W44/305/307/311E										
	DD 000	G13-602用													4000	OA-W16-602 OA-W22-604 OA-W22-0604RS	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113S-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SN OA-QW16/19/1619S(N)	JB-W44/305/307/311
	BB-60S	G22-604用			10個	OA-W16-602E OA-W22-604E OA-W22-0604RSE	OA-QW09/11/13/0911/0913/1113SE-3 OA-QW11/13/0911/0913/1113SEN OA-QWL09/11/13/0911/0913/1113SEN OA-QW16/19/1619SE(N)	JB-W44/305/307/311E										
	DD 700	000.704			40/19	OA-W22-704	OA-QW16/19/1619S(N)	-										
	BB-70S	G22-704用			10個	0A-W22-704E	OA-QW16/19/1619SE(N)	-										

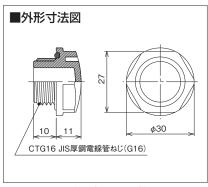
ショートバー

画像	型式	 仕様 	タイプ	材質	販売 単位	適合品型式
	ID 00450	2Pショートバー	JB-WG JB-WS: JB-W3 JB-W6 真ちゅう JB-W8:			JB-W305/307/311 JB-WG305/307/311 JB-WS307
	JB-SB152	定格電流15A		JB-W305/307/311E JB-WG305/307/311E JB-WS307E		
A Salah	JB-SB154	4Pショートバー	八 通	(ニッケルメッキ) (ナイロンコーティング)	TOTIO	JB-W307/311 JB-WG307/311 JB-WS307
	JB-5B154	定格電流15A				JB-W307/311E JB-WG307/311E JB-WS307E



ブラインドキャップ

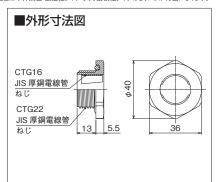
画像	型式	仕様	タイプ	材質	販売 単位	適合品型式	
	JB-BC16	CTG16 めねじ用(黒)				JB-WG305/307/311	
400	JB-BC16C1	CTG16 めねじ用 (ライトグレー)	耐油性	本 体: ナイロン66 Oリング: NBR	10個	JB-WP166 JB-WP226、JB-WR226、 JB-WB2209(**1)	
	JB-BC16BJ	CTG16 めねじ用 (ベージュ)				JB-WG0606	
	JB-BC16E	CTG16 めねじ用 (黒)	耐候性	本 体:ナイロン66	10個	JB-WG305/307/311E JB-WP166E	
JB-BC16EBJ		CTG16 めねじ用 (ベージュ)	顺顶	Oリング:EPDM	1010	JB-WP226E、JB-WR226E、 JB-WB2209E(**1) JB-WG0606E	



変換アダプター

夕1分/ ソファー	-					7
画像	型式	仕様	タイプ	材質	販売 単位	適合品型式
	JB-AD2216	CTG22 めねじ用(黒)				
A.	JB-AD2216C1	CTG22 めねじ用 (ライトグレー)	耐油性	本 体:ナイロン66 Oリング: NBR	10個	JB-WP226、JB-WR226、 JB-WB2209 JB-WLQシリーズ
	JB-AD2216BJ	CTG22 めねじ用 (ベージュ)				
	JB-AD2216E	CTG22 めねじ用 (黒)	耐候性	本 体:ナイロン66	10個	JB-WP226E、JB-WR226E、
	JB-AD2216EBJ	CTG22 めねじ用 (ベージュ)	间外换往	Oリング: EPDM	I UIIII	JB-WB2209E

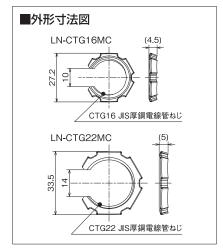
(※1)CTG22からCTG16への変換アダプターとあわせてご使用ください。 注:画像は本体黒色・耐油性タイプです。耐候性タイプはOリングが青色になります。



ロックナット

ロックノット							
画像	型式	仕様	タイプ	材質	販売 単位	適合品型式	
	LN-15M	M15用		亜鉛ダイカスト (ニッケルメッキ)		OA-W15Mシリーズ	
0	LN-G3/8	G3/8用		ナイロン66 (難燃グレードUL94V-2)		OA-05	
	LN-CTG16P	CTG16用(黒)		ナイロン66			
	LN-CTG16PB	CTG16用(ベージュ)		(難燃グレードUL94V-2)		OA-W16シリーズ OA-1	
	LN-CTG16M	CTG16用		鉄(三価ユニクロメッキ)		0A-S1	
	LN-CTG22P	CTG22用(黒)	共通	ナイロン66	10個		
	LN-CTG22PB	CTG22用(ベージュ)	八旭	(難燃グレードUL94V-2)		OA-W22シリーズ	
	LN-CTG22M	CTG22用		鉄(三価ユニクロメッキ)		OA-15	
0	LN-CTG28P	CTG28用		ナイロン66 (難燃グレードUL94V-2)		OA-W28シリーズ	
	LN-CTG28M	CTG28用		鉄(三価ユニクロメッキ)		0A-2	
0	LN-CTG36M	CTG36用		めた、一四 ユーノロハソギ)		OA-W36シリーズ	

LN-CTG16MC	CTG16用			
LN-CTG22MC	CTG22用	共通	鉄(三価ユニクロメッキ)	10個



防水型 中継 ボックス

OA SERIES

防水型 絶縁 キャップ

絶縁 キャップ

防水型 ケーブル クランプ

汎用型 ケーブル クランプ

OL DL OV SERIES

小物 パーツ

OK OP

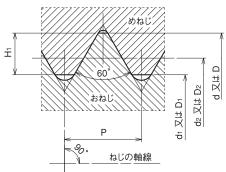
電設 バーツ

オプション

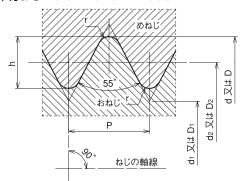
技術 資料

ねじ寸法表

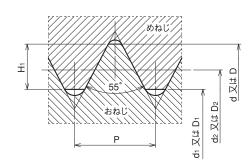
メートル細目ねじ 旧 JIS B0207:1982



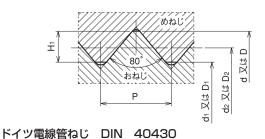
管用平行ねじ JIS B0202:1999



厚鋼電線管ねじ JIS C8305:1999 附属書



薄鋼電線管ねじ JIS C8305:1999 附属書



	//////////////////////////////////////	
±	80°	t D2
	P	d2 又は D2

(単位 mm)

				おねじ		
ねじの呼び	ピッチ P	ひっかかりの	外径 d	有効径 d₂	谷の径 d₁	
ねしの呼び	ビッテド	高さH		めねじ		
			谷の径 D	有効径 D2	内径 D₁	
M4 P=0.5	0.5	0.271	4.000	3.675	3.459	
M6 P=0.5	0.5	0.271	6.000	5.675	5.459	JIS 夕
M7 P=0.5	0.5	0.271	7.000	6.675	6.459	JIS 夕
M8 P=0.5	0.5	0.271	8.000	7.675	7.459	JIS 夕
M9 P=0.5	0.5	0.271	9.000	8.675	8.459	JIS 夕
M10 P=0.5	0.5	0.271	10.000	9.675	9.459	JIS 夕
M12 P=0.5	0.5	0.271	12.000	11.675	11.459	JIS 夕
M15 P=1	1	0.541	15.000	14.350	13.917	

(単位 mm)

	山の頂	ねじ山数		مران امل		おねじ	
ねじの呼び	および	(25.4mm	ピッチP	ねじ山の高さ	外径 d	有効径 d₂	谷の径 d₁
はいいましょ	谷の丸み	につき)	(参考)	同C h		めねじ	
	r	n		"	谷の径 D	有効径 D2	内径 D₁
G3/8	0.18	19	1.3368	0.856	16.662	15.806	14.950
G1/2	0.25	14	1.8143	1.162	20.955	19.793	18.631
G3/4	0.25	14	1.8143	1.162	26.441	25.279	24.117
G1	0.32	11	2.3091	1.479	33.249	31.770	30.291
G11/4	0.32	11	2.3091	1.479	41.910	40.431	38.952

(単位 mm)

			ねじ山数				おねじ	
l. I consta		適用する	(25.4mm	ピッチP	ひっかかり	外径 d	有効径 d₂	谷の径 d₁
ねじの呼び	J.	管の呼び	につき)	(参考)	の高さ		めねじ	
			n		H₁	谷の径 D	有効径 D2	内径 D₁
CTG16		16	14	1.8143	1.017	20.955	19.793	18.922
CTG22		22	14	1.8143	1.017	26.441	25.279	24.408
CTG28		28	11	2.3091	1.294	33.249	31.770	30.661
CTG36		36	11	2.3091	1.294	41.910	40.431	39.322

(単位 mm)

		ねじ山数			おねじ		
1.100.00	適用する	(25.4mm	ピッチP	ひっかかり	外径 d	有効径 d₂	谷の径 d₁
ねじの呼び	ねじの呼び 管の呼び		(参考)	の高さ	めねじ		
		n		H₁	谷の径 D	有効径 D2	内径 D₁
CTC19	19	16	1.5875	0.696	19.100	18.343	17.708
CTC25	25	16	1.5875	0.696	25.400	26.643	24.008

(単位 mm)

						(単1/2 mm)
	ねじ山数		71 6 6 110		おねじ	
ねじの呼び	(25.4mm	ピッチ P	ひっかかりの 高さ	外径 d	有効径 d2	谷の径 d ₁
ないいけい	につき)	(参考)	同で H ₁		めねじ	
	n		111	谷の径 D	有効径 D ₂	内径 D₁
Pg 7	20	1.270	0.61	12.5	11.89	11.28
Pg 9	18	1.411	0.67	15.2	14.53	13.86
Pg 11	18	1.411	0.67	18.6	17.93	17.26
Pg 13.5	18	1.411	0.67	20.3	19.73	19.06
Pg 16	18	1.411	0.67	22.5	21.83	21.16
Pg 21	16	1.588	0.76	28.3	27.54	26.78
Pg 29	16	1.588	0.76	37.0	36.24	35.48

樹脂・ゴムの一般特性

○:優まったくあるいは ほとんど影響がない ○:良 条件により 十分使用に耐える

△:可 若干の影響がある

×: 不可

大きく影響があるため 使用に適さない

	材質	塩化 ビニール	塩化 ビニール樹脂 エラストマー	ナイロン 66	ポリブチレンテレフタレート	ポリアリレート	ポリプロ ピレン	ポリカーボネート	ABS	ポリスチレン	ポリエチレン	ニトリルゴム	エチレン プロピレン ゴム	クロロプレン ゴム
性能		PVC	-	PA66	PBT	PAR	PP	PC	ABS	PS	PE	NBR	EPDM	CR
使用温	度	-25℃ ≀ 70℃	-45℃ ≀ 80℃	-60°C ≀ 90°C	-20℃	-50°C ≀ 120°C	-25℃ ≀ 80℃	-100°C	-20℃ ≀ 80℃	-5℃ ≀ 75℃	-55℃ ≀ 75℃	-45℃ ≀ 120℃	-50°C	-40°C ≀ 120°C
耐油性	ŧ	0	0	0	0	0	0		\triangle		0	0	×	0
耐候性	ŧ	0	0	0	0	◎ (但し黄変あり)	0	0	0	Δ	Δ	×	0	0
耐オゾン	性	0	0	×	_	_	\triangle	_	\triangle	_		×	0	0
耐有概容剤性		Δ	Δ	0	0	Δ	0		×	×	0	Δ	Δ	Δ
포기로사사다	強	0	0	×	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	×	0	×	Δ	Δ
耐酸性	弱	0	0	Δ	0	0	0	0	0	0	0	Δ	0	0
耐	強	0	0	0	×	×	0	×	0	0	0	Δ	0	0
アルカリ 性	弱	0	0	0	Δ	0	0	0	0	0	0	Δ	0	0

上記の表は各社のカタログをもとに作成した参考値です。

条件により特性が異なる場合がありますので、ご使用の際は試験し、ご確認の上ご使用くださるか、ご相談ください。

キャブタイヤケーブル外径寸法表

(単位:mm)

種類	芯線断面積	0.5mm ²	0.75mm ²	1.25mm ²	2mm²	3.5 mm ²	5.5mm ²	8mm ²
	2芯	5.8	6.6	7.4	8	9.4	_	_
	3芯	6.1	7	7.8	8.5	10	_	_
	4芯	6.6	7.6	8.5	9.3	10.9	_	_
	5芯	7.1	8.2	9.3	10.1	_	_	_
	6芯	7.7	8.9	10.1	11	_	_	_
VCTF	7芯	7.7	8.9	10.1	11	_	_	_
	8芯	8.3	9.6	10.9	11.9	_	_	_
	10芯	9.6	11.2	12.8	14.2	_	_	_
	12芯	9.9	11.6	13.4	14.7	_	_	_
	16芯	11	12.9	15	16.6	_	_	_
	20芯	11.9	14.3	16.5	18	_	_	_
	2芯	_	8.8	9.6	10.4	11.8	14.2	16.4
	3芯	_	9.2	10.1	10.9	12.6	15	17.5
	4芯	_	9.9	11.1	11.8	13.9	16.5	19.3
VCT	5芯	_	10.9	12.2	13	15.1	18.2	_
	6芯	_	11.7	13.1	14.2	16.5	19.9	_
	7芯	_	11.7	13.1	14.2	16.5	19.9	_
	8芯	_	12.7	14.2	15.2	18	21.7	_

参考値です。メーカーにより異なる場合があります。

防水型 中継 ボックス

OA SERIES

防水型 絶縁 キャップ

キャップ

ケーブル クランプ

OL.

DL OV SERIES

> OK OP

電設 パーツ

オプション

技術 資料

樹脂・ゴムの耐薬品性

○:優まったくあるいは ほとんど影響がない ○:良 条件により 十分使用に耐える

△:可 若干の影響がある

×: 不可

大きく影響があるため 使用に適さない

	材質	軟質塩化ビニール	ナイロン66	ポリブチレンテレフタレート	ポリアリレート	ポリプロピレン	ポリカーボネート	ニトリルゴム	エチレンプロピレンゴム	クロロプレンゴル
茶旦	(濃度率) 略号	N PVC	PA66	PBT	PAR	PP	PC	NBR	EPDM	CR
米吅	塩酸 (10%)	0	X	O	© FAN	0	0	© NDR	© CFDIVI	0
	硝酸 (10%)	0	×	×	0	0	0	×		Δ
無	上酸	0	0		0	0	0	0	0	0
機酸	フッ化水素酸 (20%)	Δ	×	0	0	0	0	×	Δ	0
類	ホウ酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫酸 (10%)	0	×	0	0	0	0	×	0	0
	リン酸 (50%)	0	×	0	0	0	0	Δ	0	0
A	アンモニアガス	Δ	Δ	\triangle		0		0	0	0
無機ア	アンモニア水 (28%) (水酸化アンモニウム)	0	0	Δ	0	0	0	Δ	0	0
ルカリ	水酸化ナトリウム (10%) (苛性ソーダ)	0	0	Δ	0	0	0	0	0	0
類	水酸化カリウム (苛性カリ)	0	0	×		0	×	0	0	0
	水酸化カルシウム (消石灰)	0	0	Δ	0	0	0	0	0	0
	アクリロニトリル	×	0	0		0		×	×	\triangle
	アセトン	X	0	Δ	×	Δ	×	×	0	Δ
	エタノール (エチルアルコール)	X	0	0	0	0	0	0	0	0
	エチレングリコール塩化エチル	×	×	0		©	×		<u></u>	<u></u>
	塩化メチル	×	×	0	×	Δ	×	×	Δ	×
	オレイン酸	Δ		0	<u> </u>	0	Δ		×	Δ
	蟻酸 (25%)	Δ	×		0	0	0	×	0	©
	キシレン	×	0	0	×	Δ	×	×	×	×
	クエン酸	0	Δ	×	0	0	0	0	0	0
	グリセリン	Δ.	0	0	0	0	0	0	0	0
	クレゾール	Δ	×	0	×	0	×	×	×	×
有	酢酸 (10%)	0	Δ	0	0	0	0	\triangle	0	Δ
有機溶剤	酢酸アミル	×	0	0	×	Δ	×	×	\triangle	×
剤	酢酸ブチル	×	0	0	×	Δ	×	×	0	×
類	四塩化炭素	×	0	0	\triangle	Δ	\triangle	×	×	×
	シュウ酸	0		0	0	0	0	0	0	0
	酒石酸	0	0	0		0		0	0	Δ
	タンニン酸	0	0	0		© â		0	0	0
	トルエン	×	0	Δ	×	Δ	X	×	X	×
	ナフタリンニトロベンゼン	×		×	×	© ×	×	×	× △	×
	乳酸	Ô	\triangle	0	<u> </u>	<u> </u>	Ô		0	Ô
	フェノール(石炭酸)	×	×		×	0	×	×	0	×
	ブタノール (ブチルアルコール)	×	Δ	\triangle	0	0	0	0		0
	ヘキサン	×	0	0	0	Δ	Δ	0	×	Δ
	ベンゼン (ベンゾール)	×	0	Δ	×	Δ	×	×	×	×
	メタノール (メチルアルコール)	×	0	0	0	0	×	Δ	0	0
	亜硫酸ガス (二酸化硫黄)	0	×	Δ	0	0	0	×	0	Δ
	亜硫酸ナトリウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ASTM潤滑油No.1	Δ	0	0	0	0	0	0	×	0
	ASTM潤滑油No.2	Δ	0	0	0	0	0	0	X	۸
	ASTM潤滑油No.3	Δ	0	0	0	0	0		X	Δ
	塩化アルミニウム	0	<u> </u>	0		0		0	0	0
	塩化アンモニウム	0	<u> </u>	0	<u> </u>	© ©	0	© ©	0	© ©
他	塩化カリウム 塩化カルシウム	0	0	0	0	0	0	O	0	0
油	塩素ガス	Δ	×	×	<u> </u>	Δ	×	×	×	×
類、	オゾン	0	×	0		Δ	^	×	0	
ガ	オリーブ油	Δ	<u> </u>	0	0	0	0	<u> </u>		0
ス	過酸化水素 (5%)	0	×	0	0	0	0	×	0	×
類、	過マンガン酸カリウム (5%)	0	×	0		0	Ü	×	0	0
その	酸素	0	0	0	0	0	0	×	0	0
の他)	次亜塩素酸カルシウム (20%)	0	×	0	0	0	0	0	0	0
رز	次亜塩素酸ナトリウム (5%)	0	×	Δ	0	0	0	×	0	Δ
	臭素	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	潤滑油 (鉱物油系)	Δ	0	0	0	0	0	0	×	Δ
	潤滑油 (エーテル系)									
	重亜硫酸ナトリウム	0	0			0		0	Δ	0
	重クロム酸カリウム (ニクロム酸カリウム)	0	\triangle	0	0	0	0	0	0	0

○:優まったくあるいはほとんど影響がない

○:良 条件により 十分使用に耐える

△:可 若干の影響がある

×: 不可

大きく影響があるため 使用に適さない

材質	軟質塩化ビニール	ナイロン 66	ポガチンシングレート	ポアル十	ポプロピレン	ポルーボネート	ポルバム	エチレンプロピレンゴム	クロロプレンゴ
品(濃度率)略号	PVC	PA66	PBT	PAR	PP	PC	NBR	EPDM	CR
重炭酸ナトリウム	FVC	FAUU	PBI	FAN	FF	PC	INDIN	EPDIVI	Un
(重曹・炭酸水素ナトリウム)	0				0			0	0
重硫酸ナトリウム(硫酸水素ナトリウム)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硝酸アンモニウム	Ö	0	0	0	0	0	0	0	0
硝酸カルシウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0
食塩	0	0	0	©	0	0		0	0
酢	Ö	\triangle		0	0	0	\triangle	Ö	0
水素	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石鹸水	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水銀	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青酸カリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
万油	Δ	0	0	0	0	0	0	×	Δ
) 14/M ゼラチン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
발좌보 L II 스 I / J / I / I / I / I	0	0	0	0	0	0	0	0	0
炭酸アトリウム(ノーダ灰)	0	0	0	0	0	0	×	0	0
チオ硫酸ナトリウム	0	0	0	0	0	0	Δ	0	0
窒素	0	0	0	0	0	0	0	0	0
テレピン油	0	0	0	0	0	0	0	×	×
トウモロコシ油	Δ	0	0	0	0	0	0	Δ	Δ
二硫化炭素	×	0	0		×	Δ	×	×	×
燃料油(重油)	×	0		0	×	0	0	×	Δ
ブタン	0	0	0	0	0	0	0	×	\triangle
プロパン	0	0	0	0	0	0	0	×	0
ベンジン	0	0	0		×	Δ	0	×	Δ
水	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヤシ油	Δ	0		0	0	0	0	Δ	0
硫化水素	0	0	Δ	0	0	0	×	0	0
硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硫酸アンモニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硫酸カリウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硫酸ナトリウム(ぼう硝)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
リン酸アンモニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ユシロンオイル (ユシロ化学工業)									
No.2 (100%)	0	0		0	0	0	0	×	
No.7 (100%)	0	0		0	0	0	0	×	
NS220 (100%)	0	0		0	0	0	0	×	
ユシロンカットスーパー (ユシロ化学工業)									
BX45 (100%)	0	0		0	0	0	×	×	
ユシロンカット (ユシロ化学工業)									
D100 (100%) G55 (100%) D560 (100%)		0		0	0	0	0	×	
G55 (100%)	0	0		0	0	0	0	×	
DS50 (100%)	0	0		0	0	0	0	×	
UB75 (100%)	0	0		0	0	0	×	×	
UB100 (100%)	0	0		0	0	0	0	×	
ユンロンダッフ (ユンロ化学工業)									
PH (100%)	0	0		0	0	0	0	×	
タイタンカット(豊田ケミカル)									
B-10 (100%)	0	0		0	0	0	0	×	
サルクラット (協同油脂)									
		0		0	0	0	0	×	
Y-0 (100%)	0	0						×	
Y-0 (100%) 3187 (100%)	0	0		0	0	0	×		
Y-0 (100%) 3187 (100%) ユシローケン (ユシロ化学工業)	0	0				0			
Y-0 (100%) 3187 (100%) ユシローケン (ユシロ化学工業) EC50 (100%)		0		0	0	0	0	×	
Y-0 (100%) 3187 (100%) ユシローケン (ユシロ化学工業) EC50 (100%)	0	© ©			0		0		
Y-0 (100%) 3187 (100%) ユシローケン (ユシロ化学工業) EC50 (100%)	0	© © ©			0	0	0	×	
Y-0 (100%) 3187 (100%) ユシローケン (ユシロ化学工業) EC50 (100%)	0	© ©			0	О ж	0	×	
Y-0 (100%) 3187 (100%) ユシローケン (ユシロ化学工業) EC50 (100%)	0 0 0	© © ©			© © ©	О х	© ©	× × ×	
Y-0 (100%) 3187 (100%) ユシローケン (ユシロ化学工業) EC50 (100%) S -165 (100%) MIC10 (100%) エマルカット (協同油脂) No.10 (100%)	0 0 0 0	© © ©			0	О х	© ©	× × ×	
Y-0 (100%) 3187 (100%) ユシローケン (ユシロ化学工業) EC50 (100%)	0 0 0	© © ©			© © ©	О х А	© © ©	× × ×	
Y-0 (100%) 3187 (100%) ユシローケン (ユシロ化学工業) EC50 (100%) S -165 (100%) MIC10 (100%) エマルカット (協同油脂) No.10 (100%)	0 0 0 0	© © ©		0	0 0	О х А	© © ©	X X X	
Y-0 (100%) 3187 (100%) ユシローケン (ユシロ化学工業) EC50 (100%) S -165 (100%) MIC2 (100%) MIC10 (100%) エマルカット (協同油脂) No.10 (100%) T-60 (100%)	0 0 0 0	© © ©		0	0 0	О х А	© © ©	X X X	
Y-0 (100%) 3187 (100%) ユシローケン (ユシロ化学工業) EC50 (100%) S -165 (100%) MIC2 (100%) MIC10 (100%) エマルカット (協同油脂) No.10 (100%) カットウエル (エッソ石油) 40 (100%)				0		О х	© © © X	× × × × × × ×	
Y-0 (100%) 3187 (100%) ユシローケン (ユシロ化学工業) EC50 (100%) S -165 (100%) MIC2 (100%) MIC10 (100%) エマルカット (協同油脂) No.10 (100%) カットウエル (エッソ石油) 40 (100%)				0		О х	© © © X	× × × × × × ×	
Y-0 (100%) 3187 (100%) 2シローケン (ユシロ化学工業) EC50 (100%) S -165 (100%) MIC2 (100%) MIC10 (100%) エマルカット (協同油脂) No.10 (100%) カットウエル (エッソ石油) 40 (100%) ブラスチックエンチ (出光興産) ブラスチックエンチ (出光興産)				0		О х	©	X	

上記の表は各社のカタログをもとに作成した参考値です。

条件により特性が異なる場合がありますので、ご使用の際は試験し、ご確認の上ご使用くださるか、ご相談ください。



SERIES

OV SERIES

OK OP

技術 資料

保護構造について

IP は、固形異物および水の侵入に対する保護等級を表す記号で、

IP 記号に続けた二つの数字で表す。

6

保護形式2 第2記号 保護形式 1 第 1 記号

保護形式 1

- ・人体の一部又は人が所持する工具などの侵入を防ぐか又は制限して、人の危険な箇所への接近に対して保護していること。
- ・内部の機器を外来の固形物の侵入から保護していること。

第 1 記号	危険な部分への接近に対する 保護の程度	試験条件	外来固形物に対する 保護の程度	試験条件
0	無保護。		無保護。	
1	手の甲が危険な部分へ接近し ないように保護されている。	直径 50mm の接近度検査用プローブで試験した時、危険部分との間に適正空間距離が確保されていること。	直径 50mm 以上の大きさの外 来固形物に対して保護されて いる。	直径 50mm の球状の固形物検 査用プローブの全体が侵入し ないこと。
2	指での危険な部分への接近に 対して保護されている。	直径 12mm、長さ 80mm の関 節付試験指の先端と危険部分 との間に適正空間距離が確保 されていること。	直径 12.5mm 以上の大きさの 外来固形物に対して保護され ている。	直径 12.5mm の球状の固形物 検査用プローブの全体が侵入 しないこと。
3	工具での危険な部分への接近 に対して保護されている。	直径 2.5mm の接近度検査用プローブが侵入しないこと。	直径 2.5mm 以上の大きさの外 来固形物に対して保護されて いる。	直径 2.5mm の固形物検査用プローブが全く侵入しないこと。
4	針金での危険な部分への接近 に対して保護されている。	直径 1.0mm の接近度検査用プローブが侵入しないこと。	直径 1.0mm 以上の大きさの外 来固形物に対して保護されて いる。	直径 1.0mm の固形物検査用プローブが全く侵入しないこと。
5	針金での危険な部分への接近 に対して保護されている。	直径 1.0mm の接近度検査用プローブが侵入しないこと。	防塵形。	塵埃の侵入を完全に防止することはできないが、器具の所定の 動作および安全性を阻害する量の塵埃の侵入がないこと。
6	針金での危険な部分への接近 に対して保護されている。	直径 1.0mm の接近度検査用プローブが侵入しないこと。	耐塵形。	塵埃の侵入がないこと。

保護形式2

・水の侵入による器具への有害な影響に対する外郭の保護等級を示すもの。

第 2 記号 (JIS 保護等級)	保護の程度	試験条件
0 (0)	無保護のもの。	
1 (1)	鉛直から落ちてくる水滴によって有害な影響 がないもの。	取付状態にして、上方 200mm 以上の高さから、毎分 1mm の降雨量で 10 分間水を滴下。
2 (2)	鉛直から 15 度の範囲で落ちてくる水滴によって有害な影響がないもの。	取付状態で 4 方向(前後左右)に鉛直から 15 度傾け、上方 200mm 以上の高さから、 毎分 3mm の降雨量で水を滴下。試験時間:各方向に対し、2.5 分間、合計 10 分間。
3 (3)	鉛直から 60 度の範囲の降雨によって有害な 影響がないもの。	取付状態にして、上方 300 ~ 500mm の高さから、鉛直から両側 60 度までの全 範囲にわたって、じょろ口を用いて散水。散水量:毎分 10 ± 0.5%、水圧:50 ~ 150kPa、試験時間:機器の外郭表面積 1m² 当たり 1 分間で最低 5 分間以上。
4 (4)	いかなる方向からの水の飛まつを受けても有 害な影響がないもの。	取付状態にして、上方 300 ~ 500mm の高さから、鉛直から両側 180 度までの全 範囲にわたって、じょろ口を用いて散水。散水量:毎分 10 ± 0.5%、水圧:50 ~ 150kPa、試験時間:機器の外郭表面積 1m² 当たり 1 分間で最低 5 分間以上。
5 (5)	いかなる方向からの水の直接噴流を受けても 有害な影響がないもの。	取付状態にして、内径 6.3 mm の指定ノズルを用いてすべての方向から注水。ノズルと機器間の距離: $2.5 \sim 3$ m、散水量:毎分 12.5 % ± 5 %、水流の大きさ:ノズル先端から 2.5 m の位置で約 ϕ 40mm の太さ、試験時間:機器の外郭表面積 1 m 2 当たり 1 分間で最低 3 分間以上。
6 (6)	いかなる方向からの水の直接噴流を受けても 内部に水が入らないもの。	取付状態にして、内径 12.5mm の指定ノズルを用いてすべての方向から注水。ノズルと機器間の距離:2.5 ~ 3m、散水量:毎分 100兆 5% 5%、水流の大きさ:ノズルの先端から 2.5m の位置で約φ 120mm の太さ、試験時間:機器の外郭表面積 1m² 当たり 1 分間で最低 3 分間以上。
7 (7)	定められた条件で水中に没しても内部に水が 入らないもの。	機器の最上部が水面下 150mm より深く、最下部が水面下 1m より深い位置になるようにして 30 分間水中に放置。
8 (8)	指定圧力の水中に常時没して使用できるもの。	受渡当事者間の協定による。

【参考資料】日本工業規格 JIS C 0920-1993 日本電気工業会規格 JEM 1267-1986 ドイツ工業品標準規格 DIN 40050 国際電気標準会議 IEC 144 · 529

「電気機械器具の防水試験および固形物の侵入に対する保護等級」 「配電盤・制御盤の保護構造の種別」

OA SERIES

防水型 絶縁 キャップ

絶縁 キャップ

防水型 ケーブル クランプ

汎用型 ケーブル クランプ

OL DL OV SERIES

小物 バーツ

OK OP

電設 バーツ

オプション

技術 資料

	型式	ページ
<u>C</u>	CAP-1	093
D	DL-1	105
_	DL-1Z	105
J	JB-W305	011
	JB-W305BJ JB-W305C1	011
	JB-W305E	011
	JB-W305EBJ	011
	JB-W307	011
	JB-W307BJ	011
	JB-W307C1	011
	JB-W307E	011
	JB-W307EBJ	011
	JB-W311	011
	JB-W311BJ	011
	JB-W311C1	011
	JB-W311E	011
	JB-W311EBJ	011
	JB-W44	017
	JB-W44C1	017
	JB-W44E	017
	JB-WB2209	023
	JB-WB2209BJ	023
	JB-WB2209C1	023
	JB-WB2209E	023
	JB-WB2209EBJ	023
	JB-WG0606	025
	JB-WG0606BJ	025
	JB-WG0606C1	025
	JB-WG0606E	025
	JB-WG0606EBJ	025
	JB-WG305	015
	JB-WG305BJ	015
	JB-WG305C1	015
	JB-WG305E	015
	JB-WG305EBJ	015
	JB-WG307	015
	JB-WG307BJ	015
	JB-WG307C1	015
	JB-WG307E	015
	JB-WG307EBJ	015
	JB-WG311	015
	JB-WG311BJ	015
	JB-WG311C1	015
	JB-WG311E	015
	JB-WG311EBJ	015
	JB-WL135BJ	039
	JB-WL135BJ-C	039
	JB-WL135HBJ JB-WL135HBJ-C	039
	JB-WL220BJ	039
	JB-WL220BJ-C	039
	JB-WL220HBJ	039
	JB-WL220HBJ-C	039
	JB-WLQ100BJ	031
	JB-WLQ100BJ-01	031
	JB-WLQ100BJ-02	031
	JB-WLQ100BJ-C	031
	JB-WLQ100BJ-C-01	031
	JB-WLQ100BJ-C-02	031
	JB-WLQ100BJ-C-D	031
	JB-WLQ100BJ-C-D01	031
	JB-WLQ100BJ-C-D02	031
	JB-WLQ100BJ-D	031
	JB-WLQ100BJ-D01	031
	JB-WLQ100BJ-D02	031
	JB-WLQ135BJ	033
	JB-WLQ135BJ-01	033
	JB-WLQ135BJ-C	033
	JB-WLQ135BJ-C-01	033
	JB-WLQ135BJ-C-D	033
	JB-WLQ135BJ-C-D01	033
	JB-WLQ135BJ-D	033
	JB-WLQ135BJ-D01	033
	JB-WLQ135HBJ	033
	JB-WLQ135HBJ-01	033
	JB-WLQ135HBJ-C	033
	JB-WLQ135HBJ-C-01	033
	JB-WLQ135HBJ-C-D	033
	JB-WLQ135HBJ-C-D01	033
	JB-WLQ135HBJ-D	033
	JB-WLQ135HBJ-D01	033
	JB-WLQ220BJ	035
	JB-WLQ220BJ-01	035
	JB-WLQ220BJ-02 JB-WLQ220BJ-C	035
	JB-WLQ220BJ-C-01	035
	JB-WLQ220BJ-C-02	035
	JB-WLQ220BJ-C-D	035
	JB-WLQ220BJ-C-D01	035

	型 式 IB WI 0220B I C D02	ページ
	JB-WLQ220BJ-C-D02 JB-WLQ220BJ-D	035
	JB-WLQ220BJ-D01	035
	JB-WLQ220BJ-D02	035
	JB-WLQ220HBJ	035
	JB-WLQ220HBJ-01	035
	JB-WLQ220HBJ-02 JB-WLQ220HBJ-C	035
	JB-WLQ220HBJ-C-01	035
	JB-WLQ220HBJ-C-02	035
	JB-WLQ220HBJ-C-D	035
	JB-WLQ220HBJ-C-D01 JB-WLQ220HBJ-C-D02	035 035
	JB-WLQ220HBJ-D	035
	JB-WLQ220HBJ-D01	035
	JB-WLQ220HBJ-D02	035
	JB-WP166 JB-WP166BJ	019
	JB-WP166C1	019 019
	JB-WP166E	019
	JB-WP166EBJ	019
	JB-WP226	019
	JB-WP226BJ JB-WP226C1	019 019
	JB-WP226E	019
	JB-WP226EBJ	019
	JB-WR226	021
	JB-WR226BJ	021
	JB-WR226C1 JB-WR226E	021
	JB-WR226EBJ	021
	JB-WS303	013
	JB-WS303BJ	013
	JB-WS303C1	013
	JB-WS303E JB-WS303EBJ	013 013
	JB-WS304	013
	JB-WS304BJ	013
	JB-WS304C1	013
	JB-WS304E JB-WS304EBJ	013 013
	JB-WS307	013
	JB-WS307BJ	013
	JB-WS307C1	013
	JB-WS307E	013
0	JB-WS307EBJ OA-05	013 091
0	OA-1	091
	OA-1 ウス	092
	OA-15	091
	OA-2 OA-BC5	091 066
	OA-BCP3	066
	OA-BCP4	066
	OA-BCP5	066
	OA-QCM10	059 059
	OA-QCM8 OA-QM3-600	057
	OA-QM4-600	057
	OA-QM5-600	057
	OA-QM6-600	057
	OA-QP-E1 OA-QTM32	069 061
	OA-QTM33	061
	OA-QTM34	061
	OA-QTM44	061
	OA-QTM633 OA-QTM64	062 061
	OA-QTM834	062
	OA-QTM844	063
	OA-QW0911S	043
	OA-QW0911S-2	045
	OA-QW0911S-3 OA-QW0911SC1	047 043
	OA-QW0911SC1-2	045
	OA-QW0911SC1-3	047
	OA-QW0911SE	043
	OA-QW0911SE-2 OA-QW0911SE-3	045 047
	OA-QW0911SEC1	047
	OA-QW0911SEC1-2	045
	OA-QW0911SEC1-3	047
	OA-QW0911SEC1-3 OA-QW0911SEN	047 051
	OA-QW0911SEC1-3 OA-QW0911SEN OA-QW0911SN	047 051 051
	OA-QW0911SEC1-3 OA-QW0911SEN	047 051
	OA-QW0911SEC1-3 OA-QW0911SEN OA-QW0911SN OA-QW0913S-3	047 051 051 047 047 047
	OA-QW0911SEC1-3 OA-QW0911SEN OA-QW0911SN OA-QW0913S-3 OA-QW0913SC1-3 OA-QW0913SE-3 OA-QW0913SEC1-3	047 051 051 047 047 047 047
	OA-QW0911SEC1-3 OA-QW0911SEN OA-QW0911SN OA-QW0913S-3 OA-QW0913SC1-3 OA-QW0913SE-3	047 051 051 047 047 047

型式 OA-QW09S	ページ 043
OA-QW09S-2	045
OA-QW09S-3	047
OA-QW09SC1 OA-QW09SC1-2	043 045
OA-QW09SC1-3	047
OA-QW09SE OA-QW09SE-2	043 045
OA-QW09SE-3	047
OA-QW09SEC1	043
OA-QW09SEC1-2 OA-QW09SEC1-3	045 047
OA-QW09SEN	051
OA-QW09SN OA-QW1113S-3	051 047
OA-QW1113SC1-3	047
OA-QW1113SE-3	047
OA-QW1113SEC1-3 OA-QW1113SEN	047 051
OA-QW1113SN	051
OA-QW11S OA-QW11S-2	043
OA-QW11S-3	045 047
OA-QW11SC1	043
OA-QW11SC1-2 OA-QW11SC1-3	045 047
OA-QW11SE	043
OA-QW11SE-2	045
OA-QW11SE-3 OA-QW11SEC1	047
OA-QW11SEC1-2	045
OA-QW11SEC1-3	047
OA-QW11SEN OA-QW11SN	051 051
OA-QW13S-3	047
OA-QW13SC1-3 OA-QW13SE-3	047 047
OA-QW13SEC1-3	047
OA-QW13SEN	051
OA-QW13SN OA-QW1619S	051 043
OA-QW1619SE	043
OA-QW1619SEN OA-QW1619SN	051 051
OA-QW16S	043
OA-QW16SE	043
OA-QW16SEN OA-QW16SN	051 051
OA-QW19S	043
OA-QW19SEN	043 051
OA-QW19SEN OA-QW19SN	051
OA-QW2023S	043
OA-QW2023SE OA-QW2023SEN	043 051
OA-QW2023SN	051
OA-QW20S	043
OA-QW20SE OA-QW20SEN	043 051
OA-QW20SN	051
OA-QW23 OA-QW23S	052 043
OA-QW23SE	043
OA-QW23SEN	051
OA-QW23SN OA-QW30S	051 043
OA-QW30SE	043
OA-QW30SEN OA-QW30SN	051 051
OA-QWL0911S-4	049
OA-QWL0911SE-4	049
OA-QWL0911SEN OA-QWL0911SN	051 051
OA-QWL0913S-4	049
OA-QWL0913SE-4 OA-QWL0913SEN	049 051
OA-QWL0913SN	051
OA-QWL09334S-4	049
OA-QWL09334SE-4 OA-QWL09404S-4	049 049
OA-QWL09404SE-4	049
OA-QWL09S-4 OA-QWL09SE-4	049
OA-QWL09SEN	049
OA-QWL09SN	051
OA-QWL1113S-4 OA-QWL1113SE-4	049
OA-QWL1113SEN	051
OA-QWL1113SN	051 049
OA-QWL11S-4	U -1 3

型 式 OA-QWL11SE-4	ページ
OA-QWL11SEN	049 051
OA-QWL11SN	051
OA-QWL13S-4	049
OA-QWL13SE-4	049
OA-QWL13SEN	051
OA-QWL13SN	051
OA-S1 OA-SD	091 094
OA-W1-M12	085
OA-W1-M7	085
OA-W15M-04	073
OA-W15M-04B	073
OA-W15M-04C1	073
OA-W15M-04E OA-W15M-04EB	073 073
OA-W15M-04EC1	073
OA-W15M-05	073
OA-W15M-05-BB	081
OA-W15M-05B	073
OA-W15M-05B-BB	081
OA-W15M-05C1 OA-W15M-05C1-BB	073 081
OA-W15M-05E	073
OA-W15M-05E-BB	081
OA-W15M-05EB	073
OA-W15M-05EB-BB	081
OA-W15M-05EC1	073
OA-W15M-05EC1-BB OA-W15M-07	081 073
OA-W15M-07-BB	0/3
OA-W15M-07B	073
OA-W15M-07B-BB	081
OA-W15M-07C1	073
OA-W15M-07C1-BB	081
OA-W15M-07E OA-W15M-07E-BB	073 081
OA-W15M-07EB	073
OA-W15M-07EB-BB	081
OA-W15M-07EC1	073
OA-W15M-07EC1-BB	081
OA-W16-0334RS OA-W16-0334RSB	077 077
OA-W16-0334RSC1	077
OA-W16-0334RSE	077
OA-W16-0334RSEB	077
OA-W16-0334RSEC1	077
OA-W16-0404RS OA-W16-0404RSB	077 077
OA-W16-0404RSC1	077
OA-W16-0404RSE	077
OA-W16-0404RSEB	077
OA-W16-0404RSEC1	077
OA-W16-0503RS OA-W16-0503RSB	077 077
OA-W16-0503RSC1	077
OA-W16-0503RSE	077
OA-W16-0503RSEB	077
OA-W16-0503RSEC1	077
OA-W16-0901RS	077 077
OA-W16-0901RSB OA-W16-0901RSC1	077
OA-W16-0901RSE	077
OA-W16-0901RSEB	077
OA-W16-0901RSEC1	077
OA-W16-1151RS	077
OA-W16-1151RSB OA-W16-1151RSC1	077 077
OA-W16-1151RSE	077
OA-W16-1151RSEB	077
OA-W16-1151RSEC1	077
OA-W16-1301RS OA-W16-1301RSB	077
OA-W16-1301RSC1	077 077
OA-W16-1301RSE	077
OA-W16-1301RSEB	077
OA-W16-1301RSEC1	077
OA-W16-224 OA-W16-224B	075 075
OA-W16-224C1	075
OA-W16-224E	075
OA-W16-224EB	075
OA-W16-224EC1 OA-W16-334	075 075
OA-W16-334B	075
OA-W16-334C1	075
OA-W16-334E	075
OA-W16-334EB OA-W16-334EC1	075 075
OA-W16-402	075

型 式 OA-W16-402B	ページ 075
OA-W16-402C1	075
OA-W16-402E	075
OA-W16-402EB OA-W16-402EC1	075 075
OA-W16-404	075
OA-W16-404B	075
OA-W16-404C1	075
OA-W16-404E OA-W16-404EB	075 075
OA-W16-404EC1	075
OA-W16-503	075
OA-W16-503B OA-W16-503C1	075 075
OA-W16-503E	075
OA-W16-503EB	075
OA-W16-503EC1	075 075
OA-W16-602 OA-W16-602B	075
OA-W16-602C1	075
OA-W16-602E	075
OA-W16-602EB OA-W16-602EC1	075 075
OA-W1606	073
OA-W1606-BB	081
OA-W1606B OA-W1606B-BB	073
OA-W1606B-BB	081 073
OA-W1606C1-BB	081
OA-W1606E BB	073
OA-W1606E-BB OA-W1606EB	081 073
OA-W1606EB-BB	081
OA-W1606EC1	073
OA-W1606EC1-BB	081
OA-W1608 OA-W1608-BB	073 081
OA-W1608B	073
OA-W1608B-BB	081
OA-W1608C1 OA-W1608C1-BB	073 081
OA-W1608E	073
OA-W1608E-BB	081
OA-W1608EB	073
OA-W1608EB-BB OA-W1608EC1	081 073
OA-W1608EC1-BB	081
OA-W1609	073
OA-W1609-13L OA-W1609-BB	083 081
OA-W1609B	073
OA-W1609B-BB	081
OA-W1609C1 OA-W1609C1-BB	073 081
OA-W1609E	073
OA-W1609E-13L	083
OA-W1609E-BB	081
OA-W1609EB OA-W1609EB-BB	073 081
OA-W1609EC1	073
OA-W1609EC1-BB	081
OA-W1611 OA-W1611-13L	073 083
OA-W1611-13L OA-W1611-BB	081
OA-W1611B	073
OA-W1611B-BB	081
OA-W1611C1 OA-W1611C1-BB	073 081
OA-W1611E	073
OA-W1611E-13L	083
OA-W1611E-BB OA-W1611EB	081 073
OA-W1611EB-BB	081
OA-W1611EC1	073
OA-W1611EC1-BB	081
OA-W1613 OA-W1613-13L	073 083
OA-W1613-BB	081
OA-W1613B	073
OA-W1613B-BB OA-W1613C1	081 073
OA-W1613C1-BB	073
OA-W1613E	073
OA-W1613E-13L	083
OA-W1613E-BB OA-W1613EB	081 073
OA-W1613EB-BB	081
OA-W1613EC1	073
OA-W1613EC1-BB OA-W1614	081 073
	0,0

B Noal OA-W1614-13L 083 OA-W1614E 073 OA-W1614E 073 OA-W1614EB 073 OA-W1614EB 073 OA-W1614EC1 073 OA-W1614EC1 073 OA-W22-0604RS 077 OA-W22-0604RSB 077 OA-W22-0604RSE 077 OA-W22-0604RSE 077 OA-W22-0604RSE 077 OA-W22-0604RSE 075 OA-W22-0604RSE 075 OA-W22-0604RSE 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-13B 073 OA-W22-13B 073 OA-W22-13B <th></th> <th></th>		
OA-W1614B 073 OA-W1614C1 073 OA-W1614E 073 OA-W1614EB 073 OA-W1614EB 073 OA-W1614EC1 073 OA-W22-0604RS 077 OA-W22-0604RSB 077 OA-W22-0604RSC1 077 OA-W22-0604RSEB 077 OA-W22-0604RSEB 075 OA-W22-604B 075 OA-W22-604B 075 OA-W22-604C1 075 OA-W22-604EB 075 OA-W22-604EB 075 OA-W22-604EB 075 OA-W22-704B 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704ED 075 OA-W22-10ED 073 OA-W22-10ED 073 O		
OA-W1614E1 073 OA-W1614E 073 OA-W1614E-13L 083 OA-W1614EB 073 OA-W1614EC1 073 OA-W22-0604RS 077 OA-W22-0604RSB 077 OA-W22-0604RSE 077 OA-W22-0604RSED 077 OA-W22-0604RSED 075 OA-W22-604B 075 OA-W22-604B 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-704 075 OA-W22-704B 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-13B 073 OA-W22-13B 073 OA-W22-13B 073 OA-W22-13B 073 OA-W22-13B 073 OA-W22-16B <td></td> <td></td>		
OA-W1614E 073 OA-W1614E-13L 083 OA-W1614E-13L 083 OA-W1614EC1 073 OA-W22-0604RS 077 OA-W22-0604RSB 077 OA-W22-0604RSE 077 OA-W22-0604RSEB 077 OA-W22-0604RSEB 075 OA-W22-604B 075 OA-W22-604B 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-704 075 OA-W22-704B 075 OA-W22-704C1 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-13 073 OA-W22-13 073 OA-W22-13 073 OA-W22-13 073 OA-W22-13 073 OA-W22-16 </td <td></td> <td></td>		
OA-W1614E-13L 083 OA-W1614EB 073 OA-W1614EC1 073 OA-W22-0604RS 077 OA-W22-0604RSB 077 OA-W22-0604RSE 077 OA-W22-0604RSED 077 OA-W22-0604RSED 075 OA-W22-604B 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-704B 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-13B 073 OA-W22-13B 073 OA-W22-13E 073 OA-W22-13E 073 OA-W22-16		
OA-W1614EB 073 OA-W1614EC1 073 OA-W22-0604RS 077 OA-W22-0604RSB 077 OA-W22-0604RSE 077 OA-W22-0604RSE 077 OA-W22-0604RSED 075 OA-W22-604 075 OA-W22-604B 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-704 075 OA-W22-704 075 OA-W22-704B 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704E0 075 OA-W22-704E0 075 OA-W22-704E0 075 OA-W22-704E0 075 OA-W22-704E0 075 OA-W22-704E0 075 OA-W22-13B 073 OA-W22-13B 073 OA-W22-13B 073 OA-W22-1		
OA-W1614EC1 073 OA-W22-0604RS 077 OA-W22-0604RSB 077 OA-W22-0604RSC1 077 OA-W22-0604RSE 077 OA-W22-0604RSEB 077 OA-W22-0604RSEB 075 OA-W22-604B 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604EB 075 OA-W22-604EB 075 OA-W22-604EB 075 OA-W22-704 075 OA-W22-704B 075 OA-W22-704B 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-704ED 075 OA-W22-13B 073 OA-W22-13B 073 OA-W22-13B 073 OA-W22-13B 073 OA-W22-13B 073 OA-W22-13E 073 OA-W22-13E 073 OA-W22-16E 073 OA-W22-16E 073 OA-W22-16E 073 OA-W22-		
OA-W22-0604RS 077 OA-W22-0604RSB 077 OA-W22-0604RSC1 077 OA-W22-0604RSE 077 OA-W22-0604RSEB 077 OA-W22-0604RSEC1 077 OA-W22-604B 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604EB 075 OA-W22-604EC1 075 OA-W22-704 075 OA-W22-704B 075 OA-W22-704B 075 OA-W22-704E0 075 OA-W22-704E0 075 OA-W22-704E0 075 OA-W22-704E0 075 OA-W22-704E0 075 OA-W22-704E0 075 OA-W22-13E 073 OA-W22-13B 073 OA-W22-13B 073 OA-W22-13B 073 OA-W22-13B 073 OA-W22-13E0 073 OA-W22-16E0 073 OA-W22-16E0 073 <t< td=""><td></td><td></td></t<>		
OA-W22-0604RSB 077 OA-W22-0604RSC1 077 OA-W22-0604RSE 077 OA-W22-0604RSEB 077 OA-W22-0604RSEB 075 OA-W22-604B 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-704B 075 OA-W22-704B 075 OA-W22-704C1 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-704EC1 075 OA-W22-13B 073 OA-W2213B 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2216B 073 OA-W2216B 073 OA-W2216B 073 OA-W2216B 073 OA-W2216B		
OA-W22-0604RSC1 077 OA-W22-0604RSEB 077 OA-W22-0604RSEB 077 OA-W22-0604RSED 075 OA-W22-604 075 OA-W22-604B 075 OA-W22-604C1 075 OA-W22-604EB 075 OA-W22-604EB 075 OA-W22-604EC1 075 OA-W22-704B 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704ED 075 OA-W22-13B 073 OA-W2213B 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2213ED 073 OA-W2216ED 073 OA-W2216EB 073 OA-W		
OA-W22-0604RSE 077 OA-W22-0604RSEB 077 OA-W22-0604RSEC1 077 OA-W22-604 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-704 075 OA-W22-704B 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704E0 075 OA-W2213B 073 OA-W2213B 073 OA-W2213B 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2216E0 073 OA-W2216E0 073 OA-W2216E0 073 OA-W2219E		
OA-W22-0604RSEB 077 OA-W22-6044 075 OA-W22-604B 075 OA-W22-604C1 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604EB 075 OA-W22-604EB 075 OA-W22-604EB 075 OA-W22-704B 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-13B 073 OA-W22-13B 073 OA-W2213B 073 OA-W2213B 073 OA-W2213B 073 OA-W2213B 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2216E 073 OA-W2216E 073 OA-W2216E 073 OA-W2216E 073 OA-W2216E 073 OA-W2216E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 <		_
OA-W22-0604RSEC1 077 OA-W22-6044 075 OA-W22-604B 075 OA-W22-604C1 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604EB 075 OA-W22-604EB 075 OA-W22-704 075 OA-W22-704B 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-13B 073 OA-W2213B 073 OA-W2213B 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2216E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073		
OA-W22-604 075 OA-W22-604B 075 OA-W22-604C1 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604EB 075 OA-W22-704B 075 OA-W22-704B 075 OA-W22-704ED 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-704EC1 075 OA-W22-13B 073 OA-W2213B 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2216B 073 OA-W2216B 073 OA-W2216B 073 OA-W2216B 073 OA-W2216B 073 OA-W2216E 073 OA-W2216E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073		
OA-W22-604B 075 OA-W22-604C1 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604EB 075 OA-W22-604EC1 075 OA-W22-704B 075 OA-W22-704E1 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-704ED 075 OA-W22-704ED 075 OA-W22-704ED 075 OA-W22-704ED 075 OA-W22-704ED 075 OA-W2213B 073 OA-W2213B 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2216E 073 OA-W2216E 073 OA-W2216E 073 OA-W2216E 073 OA-W2216E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073		
OA-W22-604C1 075 OA-W22-604E 075 OA-W22-604EB 075 OA-W22-604EC1 075 OA-W22-704 075 OA-W22-704B 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-704EC1 075 OA-W22-704EC1 075 OA-W2213B 073 OA-W2213B 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2216E 073 OA-W2216E 073 OA-W2216E 073 OA-W2216E 073 OA-W2216E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073		
OA-W22-604E 075 OA-W22-604EB 075 OA-W22-604EB 075 OA-W22-704 075 OA-W22-704B 075 OA-W22-704C1 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-13B 073 OA-W2213B 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2216B 073 OA-W2216B 073 OA-W2216B 073 OA-W2216B 073 OA-W2216C 073 OA-W2216B 073 OA-W2216C 073 OA-W2216B 073 OA-W2216C 073 OA-W2216B 073 OA-W2216B 073 OA-W2216C 073 OA-W2216C 073 OA-W2219B 073 OA-W2219C 073 OA-W2219B 073		
OA-W22-604EB 075 OA-W22-7044 075 OA-W22-704B 075 OA-W22-704B 075 OA-W22-704C1 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-13EB 073 OA-W2213B 073 OA-W2213E 073 OA-W2213EB 073 OA-W2213ED 073 OA-W2216E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073		
OA-W22-604EC1 075 OA-W22-704 075 OA-W22-704B 075 OA-W22-704C1 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-704EB 075 OA-W2213B 073 OA-W2213B 073 OA-W2213E 073 OA-W2213EB 073 OA-W2213ED 073 OA-W2213EB 073 OA-W2216B 073 OA-W2219B 073 OA-W2219B 073 OA-W2219B 073		
OA-W22-704 075 OA-W22-704B 075 OA-W22-704C1 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-704EC1 075 OA-W2213B 073 OA-W2213B 073 OA-W2213E 073 OA-W2213ED 073 OA-W2213EC1 073 OA-W2213EC1 073 OA-W2216B 073 OA-W2216B 073 OA-W2216E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W28-0982RS 077		
OA-W22-704B OA-W22-704E OA-W22-704E OA-W22-704EB O75 OA-W22-704EB O75 OA-W22-704EB O75 OA-W22-704EC1 O75 OA-W22-704EC1 O75 OA-W2213B O73 OA-W2213B O73 OA-W2213E O73 OA-W2213E O73 OA-W2213E O73 OA-W2213E O73 OA-W2216C O73 OA-W2216C O73 OA-W2216C O73 OA-W2216E O73 OA-W2216E O73 OA-W2216E O73 OA-W2216E O73 OA-W2216E O73 OA-W2216E O73 OA-W2219B O73 OA-W2219B O73 OA-W2219B O73 OA-W2219E O73 OA-W28-O982RS O77 OA-W28-O982RS O77 OA-W28-O982RSE O77 OA-W28-O982RSE O77 OA-W28-O982RSE O77 OA-W28-O982RSE O77 OA-W28-O982RSE O77 OA-W28-O982RSE O77 OA-W28-O983RSE O77 OA-W38-O983RSE O79 OA-W48-O982RSE O79 OA-W48-O982RSE O79 OA-W48-O982RSE O79 OA-W48-O982RSE O79 OA-W48-O9		
OA-W22-704C1 075 OA-W22-704E 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-704EC1 075 OA-W22-704EC1 075 OA-W2213B 073 OA-W2213E 073 OA-W2213EB 073 OA-W2213EC1 073 OA-W2216C1 073 OA-W2216B 073 OA-W2216C1 073 OA-W2216E 073 OA-W2216E 073 OA-W2216EB 073 OA-W2216ED 073 OA-W2219E 073 OA-W2219ED 073 OA-W2219E 073 OA-W28-0982RSB 077 OA-W28-0982RSB 077 OA-W28-0982RSB 077 OA-W28-0982RSEB 077		
OA-W22-704E 075 OA-W22-704EB 075 OA-W22-704EC1 075 OA-W2213 073 OA-W2213B 073 OA-W2213E 073 OA-W2213EB 073 OA-W2213EB 073 OA-W2213EC1 073 OA-W2216E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219ED 073 OA-W2219ED 073 OA-W2219ED 073 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSE 077		
OA-W22-704EB 075 OA-W22-704EC1 075 OA-W2213 073 OA-W2213B 073 OA-W2213E 073 OA-W2213EB 073 OA-W2213EB 073 OA-W2213EB 073 OA-W2216B 073 OA-W2216B 073 OA-W2216E 073 OA-W2216E 073 OA-W2216EB 073 OA-W2216EB 073 OA-W2219E 073 OA-W2219ED 073 OA-W2219EB 073 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSED 077 OA-W28-0982RSED 077		
OA-W22-704EC1 075 OA-W2213 073 OA-W2213B 073 OA-W2213C1 073 OA-W2213E 073 OA-W2213EB 073 OA-W2213EC1 073 OA-W2216B 073 OA-W2216B 073 OA-W2216E 073 OA-W2216EB 073 OA-W2216EB 073 OA-W2216EB 073 OA-W2219B 073 OA-W2219EC1 073 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSE 077		
OA-W2213 073 OA-W2213B 073 OA-W2213E 073 OA-W2213E 073 OA-W2213EB 073 OA-W2213EC1 073 OA-W2216B 073 OA-W2216B 073 OA-W2216E 073 OA-W2216ED 073 OA-W2216ED 073 OA-W2216EC1 073 OA-W2219B 073 OA-W2219B 073 OA-W2219E 073 OA-W2219ED 073 OA-W2219ED 073 OA-W2219ED 073 OA-W2219ED 073 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSE 077		
OA-W2213B 073 OA-W2213C1 073 OA-W2213E 073 OA-W2213EB 073 OA-W2213EC1 073 OA-W2216C1 073 OA-W2216B 073 OA-W2216E 073 OA-W2216E 073 OA-W2216EB 073 OA-W2219B 073 OA-W2219B 073 OA-W2219E 073 OA-W28-0982RS 077 OA-W28-0982RS 077 OA-W28-0982RSB 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSE 077 <		
OA-W2213C1 073 OA-W2213EB 073 OA-W2213EC1 073 OA-W2213EC1 073 OA-W2216C1 073 OA-W2216B 073 OA-W2216C1 073 OA-W2216ED 073 OA-W2216EB 073 OA-W2219E 073 OA-W2219B 073 OA-W2219E 073 OA-W28-0982RSB 077 OA-W28-0982RSB 077 OA-W28-0982RSB 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSE <t< td=""><td></td><td></td></t<>		
OA-W2213E 073 OA-W2213EB 073 OA-W2213EC1 073 OA-W2216E 073 OA-W2216E 073 OA-W2216E 073 OA-W2216EB 073 OA-W2216EB 073 OA-W2216EC1 073 OA-W2219B 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219EB 073 OA-W2219EC1 073 OA-W2219EC1 073 OA-W2219EC1 073 OA-W2219EC1 073 OA-W28-0982RSC 077 OA-W28-0982RSC 077 OA-W28-0982RSC 077 OA-W28-0982RSED 077 OA-W28-0982RSED 077 OA-W28-0983RSC 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSED 077 OA-W28-0983RSED 077 OA-W28-0983RSED 077 OA-W28-0983RSED 077 OA-		
OA-W2213EB 073 OA-W2213EC1 073 OA-W2216E 073 OA-W2216B 073 OA-W2216E 073 OA-W2216EB 073 OA-W2216EB 073 OA-W2216EC1 073 OA-W2219B 073 OA-W2219B 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219ED 073 OA-W2219ED 073 OA-W2219EC1 073 OA-W2219EC1 073 OA-W2219EB 073 OA-W2219EC1 073 OA-W2219EC1 073 OA-W2219EC1 073 OA-W28-0982RSC 077 OA-W28-0982RSC 077 OA-W28-0982RSED 077 OA-W28-0982RSED 077 OA-W28-0983RSC 077 OA-W28-0983RSC 077 OA-W28-0983RSED 077 OA-W28-0983RSED 077 OA-W28-0983RSED 077 OA-W28-098		
OA-W2213EC1 073 OA-W2216 073 OA-W2216E 073 OA-W2216E 073 OA-W2216EB 073 OA-W2216EB 073 OA-W2216EC1 073 OA-W2219B 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219EB 073 OA-W2219EB 073 OA-W2219EC1 073 OA-W2219EC1 073 OA-W28-0982RS 077 OA-W28-0982RSB 077 OA-W28-0982RSB 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0983RSE 077		
OA-W2216 073 OA-W2216B 073 OA-W2216E 073 OA-W2216EB 073 OA-W2216EB 073 OA-W2216EC1 073 OA-W2219B 073 OA-W2219B 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219ED 073 OA-W2219EC1 073 OA-W2219EC1 073 OA-W28-0982RS 077 OA-W28-0982RS 077 OA-W28-0982RSED 077 OA-W28-0983RSED 077		
OA-W2216B 073 OA-W2216C1 073 OA-W2216EB 073 OA-W2216EB 073 OA-W2216EC1 073 OA-W2219B 073 OA-W2219B 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219ED 073 OA-W2219ED 073 OA-W2219EC1 073 OA-W28-0982RSB 077 OA-W28-0982RSB 077 OA-W28-0982RSB 077 OA-W28-0982RSED 077 OA-W28-0982RSEB 077 OA-W28-0982RSEB 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSE 077		
OA-W2216C1 073 OA-W2216EB 073 OA-W2216EB 073 OA-W2216EC1 073 OA-W2219B 073 OA-W2219B 073 OA-W2219C1 073 OA-W2219E 073 OA-W2219EO 073 OA-W2219EC1 073 OA-W2219EC1 073 OA-W28-0982RS 077 OA-W28-0982RSED 077 OA-W28-0982RSED 077 OA-W28-0982RSED 077 OA-W28-0982RSED 077 OA-W28-0982RSED 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSED 077<		
OA-W2216E 073 OA-W2216EB 073 OA-W2216EC1 073 OA-W2219B 073 OA-W2219B 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219EO1 073 OA-W2219EC1 073 OA-W2219EC1 073 OA-W2219EC1 073 OA-W2219EC1 073 OA-W28-0982RS 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSED 077 OA-W28-0983RSED 077 OA-W28-0983RSE 077		
OA-W2216EB 073 OA-W2216EC1 073 OA-W2219B 073 OA-W2219B 073 OA-W2219C1 073 OA-W2219E 073 OA-W2219EB 073 OA-W2219EC1 073 OA-W2219EC1 073 OA-W28-0982RS 077 OA-W28-0982RSB 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSEB 077 OA-W28-0982RSEB 077 OA-W28-0982RSEB 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSE 077		
OA-W2216EC1 073 OA-W2219 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219EC1 073 OA-W28-0982RS 077 OA-W28-0982RSB 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSED 077 OA-W28-0982RSED 077 OA-W28-0982RSED 077 OA-W28-0983RS 077 OA-W28-0983RSE 077		
OA-W2219 073 OA-W2219B 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219E 073 OA-W2219EC1 073 OA-W28-0982RS 077 OA-W28-0982RSB 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0983RSE 077 </td <td></td> <td></td>		
OA-W2219B 073 OA-W2219C1 073 OA-W2219E 073 OA-W2219EB 073 OA-W2219EC1 073 OA-W2219EC1 073 OA-W28-0982RS 077 OA-W28-0982RSB 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSEB 077 OA-W28-0982RSEB 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSEB		
OA-W2219C1 073 OA-W2219E 073 OA-W2219EC1 073 OA-W2219EC1 073 OA-W2219EC1 073 OA-W28-0982RS 077 OA-W28-0982RSB 077 OA-W28-0982RSED 077 OA-W28-0982RSEB 077 OA-W28-0982RSEC1 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSED 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28		
OA-W2219E 073 OA-W2219EB 073 OA-W2219EC1 073 OA-W28-0982RS 077 OA-W28-0982RSB 077 OA-W28-0982RSB 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSEB 077 OA-W28-0982RSEB 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSED 073 OA-W28-0983RSED 073 OA-W28-0983RSED 073 OA-W28-0983RSED 073 OA-W28-0983RSED 073 OA-W28-0983RSED 073 OA-W2823E 073 OA-W2823		
OA-W2219EB 073 OA-W2219EC1 073 OA-W28-0982RS 077 OA-W28-0982RSB 077 OA-W28-0982RSC1 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSEB 077 OA-W28-0982RSED 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSED 077 OA-W28-0983RSED 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSEB 073 OA-W28-0983RSEB 073 OA-W28-0983RSEB 073 OA-W28-0983RSEB 073 OA-W2823B 073 OA-W2823B 073 OA-W2823B 073 OA-W2823E 073 OA-W2823ED 073 OA-W36-1352RSE		
OA-W2219EC1 073 OA-W28-0982RS 077 OA-W28-0982RSB 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSEB 077 OA-W28-0982RSEC1 077 OA-W28-0983RS 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSED 073 OA-W28-0983RSED 073 OA-W28-0983RSED 073 OA-W28-0983RSED 073 OA-W28-0983RSED 073 OA-W2823B 073 OA-W2823B 073 OA-W2823B 073 OA-W2823B 073 OA-W36-1352RSE <td></td> <td></td>		
OA-W28-0982RS 077 OA-W28-0982RSB 077 OA-W28-0982RSC1 077 OA-W28-0982RSEB 077 OA-W28-0982RSEB 077 OA-W28-0982RSEB 077 OA-W28-0983RS 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSED 077 OA-W28-0983RSEB 073 OA-W2823B 073 OA-W2823B 073 OA-W2823B 073 OA-W2823B 077 OA-W36-1352		
OA-W28-0982RSB 077 OA-W28-0982RSC1 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSEB 077 OA-W28-0982RSEC1 077 OA-W28-0983RSC1 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSEB 073 OA-W2823B 073 OA-W2823B 073 OA-W2823E 073 OA-W2823E 073 OA-W2823EB 073 OA-W36-1352RS 077 OA-W36-1352RSB 077 OA-W36-1352RSB 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1353RSD 077 OA-W36-1353RSD 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353RSED <td></td> <td></td>		
OA-W28-0982RSC1 077 OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSEB 077 OA-W28-0982RSEC1 077 OA-W28-0982RSEC1 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSED 077 OA-W28-0983RSED 077 OA-W28-0983RSED 073 OA-W2823B 073 OA-W2823E 073 OA-W2823E 073 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1353RSED 077		077
OA-W28-0982RSE 077 OA-W28-0982RSEB 077 OA-W28-0982RSEC1 077 OA-W28-0983RS 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSED 077 OA-W28-0983RSED 073 OA-W2823B 073 OA-W2823E 073 OA-W2823E 073 OA-W2823ED 073 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353	OA-W28-0982RSB	077
OA-W28-0982RSEB 077 OA-W28-0982RSEC1 077 OA-W28-0983RS 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSEB 073 OA-W28-0983RSEC1 073 OA-W28-0983RSED 073 OA-W28-0983RSED 073 OA-W28-0983RSED 073 OA-W38-0983RSED 073 OA-W38-0983RSED 073 OA-W38-0983RSED 073 OA-W38-0983RSED 073 OA-W38-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-06-1350RSED 073 OA-W3630E 073 OA-W3630E 073 OA-W16-06/10 079 OA-WH16-06/10 079 OA-WH16-06/10 079 OA-WH22-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-W364-06/13 079 OA-W364-06/13 079 OA-W364-06/13 079 OA-W36-06/13 079	OA-W28-0982RSC1	077
OA-W28-0982RSEC1 077 OA-W28-0983RS 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSED 077 OA-W28-0983RSED 077 OA-W28-0983RSED 073 OA-W2823B 073 OA-W2823E 073 OA-W2823ED 073 OA-W2823ED 073 OA-W36-1352RS 077 OA-W36-1352RS 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-13	OA-W28-0982RSE	077
OA-W28-0983RS 077 OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSC1 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSEC1 077 OA-W2823B 073 OA-W2823E 073 OA-W2823E 073 OA-W38-1352RS 077 OA-W36-1352RS 077 OA-W36-1352RSB 077 OA-W36-1352RSB 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36	OA-W28-0982RSEB	077
OA-W28-0983RSB 077 OA-W28-0983RSC1 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSEC1 077 OA-W28-0983RSEC1 073 OA-W2823B 073 OA-W2823E 073 OA-W2823E 073 OA-W2823EB 073 OA-W2823EB 073 OA-W36-1352RS 077 OA-W36-1352RS 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353	OA-W28-0982RSEC1	077
OA-W28-0983RSC1 077 OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSEC1 077 OA-W28-0983RSEC1 077 OA-W28-0983RSEC1 073 OA-W2823B 073 OA-W2823E 073 OA-W2823E 073 OA-W2823E 073 OA-W386-1352RS 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W16-06/10E 079 OA-WH16-06/10E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-W30-06/13E 079 OA-W30-06/13E 079 OA-W30-06/13E 079		077
OA-W28-0983RSE 077 OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSEC1 077 OA-W28-0983RSEC1 073 OA-W2823B 073 OA-W2823E 073 OA-W2823ED 073 OA-W2823ED 073 OA-W2823ED 073 OA-W36-1352RS 077 OA-W36-1352RSB 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W3630B 073 OA-W3630B 073 OA-W3630ED 073 OA-W3630ED 073 OA-W3630ED 073 OA-W16-06/10 079 OA-W16-06/10 079 OA-W16-06/10 079 <td>OA-W28-0983RSB</td> <td>077</td>	OA-W28-0983RSB	077
OA-W28-0983RSEB 077 OA-W28-0983RSEC1 077 OA-W28-0983RSEC1 077 OA-W2823B 073 OA-W2823B 073 OA-W2823E 073 OA-W2823EB 073 OA-W36-1352RS 077 OA-W36-1352RS 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W3630E 073 OA-W3630E 073 OA-W3630E <td< td=""><td>OA-W28-0983RSC1</td><td>077</td></td<>	OA-W28-0983RSC1	077
OA-W28-0983RSEC1 077 OA-W2823 073 OA-W2823B 073 OA-W2823C1 073 OA-W2823E 073 OA-W2823E 073 OA-W2823E 073 OA-W2823ED 073 OA-W2823ED 073 OA-W36-1352RS 077 OA-W36-1352RS 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-06-113 079 OA-WH16-06-101 079 OA-WH36-06-113 079 OA-WS04M-20/25 087	OA-W28-0983RSE	077
OA-W2823 073 OA-W2823B 073 OA-W2823C1 073 OA-W2823E 073 OA-W2823E 073 OA-W2823E 073 OA-W2823EC1 073 OA-W2823EC1 073 OA-W36-1352RS 077 OA-W36-1352RSB 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSC 077 OA-W36-1353RSC 077 OA-W36-1353RSE 073 OA-W3630E 073 OA-W3630E 073 OA-W3630E 073 OA-W3630E 073 OA-W3630E 073 OA-W3630E 079 OA-WH16-06/10 079 OA-WH16-06/10 079 OA-WH22-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WS04M-20/25 087	OA-W28-0983RSEB	077
OA-W2823B 073 OA-W2823C1 073 OA-W2823E 073 OA-W2823EB 073 OA-W3823EC1 073 OA-W36-1352RS 077 OA-W36-1352RSB 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSEB 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1352RSEC1 077 OA-W36-1353RS 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353RSEB 077 OA-W36-1353RSEB 077 OA-W36-1353RSEB 077 OA-W360B 073 OA-W3630B 073 OA-W3630E 073 OA-W3630E 073 OA-W3630EB 073 OA-W16-06/10 079 OA-W16-06/10E 079 OA-W16-06/13 079 OA-W186-06/13 079 OA-W186-06/13 079 OA-W186-06/13 079	OA-W28-0983RSEC1	077
OA-W2823C1 073 OA-W2823E 073 OA-W2823EB 073 OA-W2823EC1 073 OA-W2823EC1 073 OA-W36-1352RS 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W3630E 073 OA-W3630E 079 OA-WH16-06/10E 079 OA-WH22-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079	OA-W2823	073
OA-W2823E 073 OA-W2823EB 073 OA-W2823EC1 073 OA-W36-1352RS 077 OA-W36-1352RSB 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W3630E 073 OA-W3630E 079 OA-WH16-06/10 079 OA-WH16-06/10 079 OA-WH22-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WS04M-20/25 087	OA-W2823B	073
OA-W2823EB 073 OA-W2823EC1 073 OA-W36-1352RS 077 OA-W36-1352RSB 077 OA-W36-1352RSC1 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSEB 077 OA-W36-1352RSEC1 077 OA-W36-1353RS 077 OA-W36-1353RSB 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSEB 077 OA-W36-1353RSEB 077 OA-W36-1353RSED 073 OA-W36-1353RSED 073 OA-W36-1353RSED 073 OA-W36-1353RSED 073 OA-W3630E 073 OA-W3630E 073 OA-W3630EB 073 OA-W3630EC1 073 OA-W16-06/10 079 OA-W16-06/10 079 OA-W16-06/10 079 OA-W16-06/13 079 OA-W18-06/13 079 OA-W18-06/13 079 OA-W16-06/13 079 </td <td>OA-W2823C1</td> <td>073</td>	OA-W2823C1	073
OA-W2823EC1 073 OA-W36-1352RS 077 OA-W36-1352RSB 077 OA-W36-1352RSC1 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSEB 077 OA-W36-1352RSEC1 077 OA-W36-1353RS 077 OA-W36-1353RSC1 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353RSEB 077 OA-W36-1353RSEB 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W3630E 073 OA-W3630B 073 OA-W3630E 073 OA-W3630E 073 OA-W3630E 073 OA-W16-06/10 079 OA-W16-06/10 079 OA-W16-06/10 079 OA-W12-06/13 079 OA-W136-06/13 079 OA-W136-06/13 079 OA-W136-06/13 079 OA-W136-06/13 079 OA-W136-06/13 079 OA-W136-06/13 079	OA-W2823E	073
OA-W36-1352RS 077 OA-W36-1352RSB 077 OA-W36-1352RSC1 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1352RSED 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353RSC1 077 OA-W36-1353RSC1 077 OA-W36-1353RSC1 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W3630B 073 OA-W3630B 073 OA-W3630B 073 OA-W3630E 073 OA-W16-06/10E 079 OA-WH16-06/10E 079 OA-WH22-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079	OA-W2823EB	073
OA-W36-1352RSB 077 OA-W36-1352RSC1 077 OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSEB 077 OA-W36-1352RSEC1 077 OA-W36-1352RSEC1 077 OA-W36-1352RSEC1 077 OA-W36-1353RSC 077 OA-W36-1353RSC 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353RSEB 077 OA-W36-1353RSEB 077 OA-W3630S 073 OA-W3630C 073 OA-W3630C 073 OA-W3630C 073 OA-W3630E 079 OA-WH16-06/10E 079 OA-WH2C-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079	OA-W2823EC1	073
OA-W36-1352RSC1 077 OA-W36-1352RSEB 077 OA-W36-1352RSEB 077 OA-W36-1352RSEC1 077 OA-W36-1352RSEC1 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W3630E 073 OA-W3630E 073 OA-W3630E 073 OA-W3630ED 079 OA-WH16-06/10E 079 OA-WH16-06/10B 079 OA-WH22-06/13B 079 OA-WH36-06/13B 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079	OA-W36-1352RS	077
OA-W36-1352RSE 077 OA-W36-1352RSEB 077 OA-W36-1352RSEC1 077 OA-W36-1353RS 077 OA-W36-1353RSB 077 OA-W36-1353RSC1 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSEB 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353RSEC1 077 OA-W3630 073 OA-W3630B 073 OA-W3630C1 073 OA-W3630ED 073 OA-W3630E 073 OA-W3630EC1 073 OA-W3630EC1 073 OA-W16-06/10 079 OA-WH16-06/10 079 OA-WH22-06/13 079 OA-W12-06/13 079 OA-W12-06/13 079 OA-W136-06/13 079 OA-W136-06/13 079 OA-W136-06/13 079 OA-W364-06/13 079 OA-W364-06/13 079 OA-W364-06/13 079 OA-W364-06/13 079	OA-W36-1352RSB	077
OA-W36-1352RSEB 077 OA-W36-1352RSEC1 077 OA-W36-1353RS 077 OA-W36-1353RSB 077 OA-W36-1353RSC1 077 OA-W36-1353RSC1 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W36-1353RSED 077 OA-W3630C 073 OA-W3630C 073 OA-W3630C 073 OA-W3630E 073 OA-W3630E 073 OA-W3630E 073 OA-W3630E 073 OA-W416-06/10 079 OA-WH16-06/10 079 OA-WH16-06/10 079 OA-WH22-06/13 079 OA-WH22-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079	OA-W36-1352RSC1	077
OA-W36-1352RSEC1 077 OA-W36-1353RS 077 OA-W36-1353RSB 077 OA-W36-1353RSC1 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSEB 077 OA-W36-1353RSEB 077 OA-W3630 073 OA-W3630B 073 OA-W3630C1 073 OA-W3630E 073 OA-W16-06/10 079 OA-WH16-06/10 079 OA-WH22-06/13 079 OA-WH22-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079	OA-W36-1352RSE	077
OA-W36-1352RSEC1 077 OA-W36-1353RS 077 OA-W36-1353RSB 077 OA-W36-1353RSC1 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSEB 077 OA-W36-1353RSEB 077 OA-W3630 073 OA-W3630B 073 OA-W3630C1 073 OA-W3630E 073 OA-W16-06/10 079 OA-WH16-06/10 079 OA-WH22-06/13 079 OA-WH22-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079	OA-W36-1352RSEB	077
OA-W36-1353RS 077 OA-W36-1353RSB 077 OA-W36-1353RSC1 077 OA-W36-1353RSC1 077 OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSEB 077 OA-W36-1353RSEC1 077 OA-W3630 073 OA-W3630B 073 OA-W3630B 073 OA-W3630E 073 OA-W16-06/10 079 OA-WH16-06/10 079 OA-WH22-06/13 079 OA-WH22-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079		
OA-W36-1353RSB 077 OA-W36-1353RSC1 077 OA-W36-1353RSC1 077 OA-W36-1353RSEB 077 OA-W36-1353RSEB 077 OA-W36-1353RSEC1 077 OA-W3630B 073 OA-W3630B 073 OA-W3630E 073 OA-W3630EB 073 OA-W3630EB 073 OA-W3630EB 073 OA-W3630EC1 073 OA-W16-06/10 079 OA-WH16-06/10E 079 OA-WH22-06/13E 079 OA-WH22-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079		
OA-W36-1353RSC1 077 OA-W36-1353RSEB 077 OA-W36-1353RSEB 077 OA-W36-353RSEB 077 OA-W3630 073 OA-W3630B 073 OA-W3630C1 073 OA-W3630E 073 OA-W3630E 073 OA-W3630ED 073 OA-W3630ED 073 OA-W3630EO 073 OA-W16-06/10 079 OA-WH16-06/10 079 OA-WH16-06/10E 079 OA-WH22-06/13 079 OA-WH22-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079		
OA-W36-1353RSE 077 OA-W36-1353RSEB 077 OA-W36-1353RSEB 077 OA-W3630B 073 OA-W3630B 073 OA-W3630C1 073 OA-W3630E 073 OA-W3630ED 073 OA-W3630ED 073 OA-W3630EC1 073 OA-W16-06/10 079 OA-W16-06/10E 079 OA-W12-06/13 079 OA-W12-06/13 079 OA-W136-06/13 079 OA-W136-06/13 079 OA-W136-06/13 079 OA-W136-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13 079		
OA-W36-1353RSEB 077 OA-W36-1353RSEC1 077 OA-W3630 073 OA-W3630B 073 OA-W3630C1 073 OA-W3630E 073 OA-W3630E 073 OA-W3630EC1 073 OA-W16-06/10 079 OA-W16-06/10E 079 OA-W12-06/13 079 OA-W12-06/13 079 OA-W136-06/13 079 OA-W136-06/13E 079 OA-W136-06/13E 079		
OA-W36-1353RSEC1 077 OA-W3630 073 OA-W3630B 073 OA-W3630E 073 OA-W3630E 073 OA-W3630E 073 OA-W3630E 073 OA-W3630EC1 073 OA-W16-06/10 079 OA-WH16-06/10E 079 OA-WH22-06/13E 079 OA-WH26-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WS04M-20/25 087		
OA-W3630 073 OA-W3630B 073 OA-W3630C1 073 OA-W3630E 073 OA-W3630EB 073 OA-W3630EC1 073 OA-W16-06/10 079 OA-WH16-06/10E 079 OA-WH22-06/13 079 OA-WH22-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WS04M-20/25 087		
OA-W3630B 073 OA-W3630C1 073 OA-W3630E 073 OA-W3630EB 073 OA-W3630EC1 073 OA-WH16-06/10 079 OA-WH16-06/10E 079 OA-WH22-06/13 079 OA-WH22-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WS04M-20/25 087		
OA-W3630C1 073 OA-W3630E 073 OA-W3630EB 073 OA-W3630EC1 073 OA-WH16-06/10 079 OA-WH16-06/10E 079 OA-WH22-06/13 079 OA-WH22-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079		
OA-W3630E 073 OA-W3630EB 073 OA-W3630EC1 073 OA-WH16-06/10 079 OA-WH16-06/10E 079 OA-WH22-06/13 079 OA-WH22-06/13E 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079		
OA-W3630EB 073 OA-W3630EC1 073 OA-WH16-06/10 079 OA-WH2-06/13 079 OA-WH22-06/13 079 OA-WH22-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13 079		
OA-W3630EC1 073 OA-WH16-06/10 079 OA-WH16-06/10E 079 OA-WH22-06/13 079 OA-WH22-06/13E 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WS04M-20/25 087		
OA-WH16-06/10 079 OA-WH16-06/10E 079 OA-WH22-06/13 079 OA-WH22-06/13E 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WS04M-20/25 087		
OA-WH16-06/10E 079 OA-WH22-06/13 079 OA-WH22-06/13E 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WS04M-20/25 087		
OA-WH22-06/13 079 OA-WH22-06/13E 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WS04M-20/25 087		
OA-WH22-06/13E 079 OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WS04M-20/25 087		
OA-WH36-06/13 079 OA-WH36-06/13E 079 OA-WS04M-20/25 087		
OA-WH36-06/13E 079 OA-WS04M-20/25 087		
OA-WS04M-20/25 087		
ON-WOUTHINGLU/ZOE UN/		
OA-WS06M-25/40 087 OA-WS06M-25/40E 087		
OA-WS07M-35/50 087		

型式	ページ
OA-WS07M-35/50E	087
OA-WS08M-45/60	087
OA-WS08M-45/60E	087
OA-WS09M-55/70	087
OA-WS09M-55/70E	087
OA-WS10M-65/80	087
OA-WS10M-65/80E	087
OA-WS12M-80/100	087
OA-WS12M-80/100E	087
OAL-16	084
OK-2	109
OK-3	109
OK-4	109
OK-5	109
OK-6W	109
OK-8	109
OK-8W	109
OL-A3	101
OL-A4	101
OL-B4	101
OL-B5	101
OL-E3	101
OL-E4	101
OL-F4-30	103
OL-F4-50	103
OL-G4-70	097
OL-G4-80	097
OL-G4-90	097
OL-G4A-80	099
OL-G4A-90	099
OM-1	067
OM-2	067
OP-1	110
OP-2	110
OV-4	106
オプション	
型式	ページ
BB-22S	114

	OV-4	106
	オプション	
	型式	ページ
В	BB-22S	114
	BB-33S	114
	BB-40S	114
	BB-50S	114
	BB-60S	114
	BB-70S	114
G	G08-06	112
	G08-06-BB	113
	G08-06E	112
	G08-06E-BB	113
	G08-08	112
	G08-08-BB	113
	G08-08E	112
	G08-08E-BB	113
	G08-224	113
	G08-224E	113
	G11-09	112
	G11-09-BB	113
	G11-09A	112
	G11-09AE	112
	G11-09E	112
	G11-09E-BB	113
	G11-11	112
	G11-11-BB	113
	G11-11E	112
	G11-11E-BB	113
	G11-334	113
	G11-334E	113
	G11-402	113
	G11-402E	113
	G13-09	112
	G13-09A	112
	G13-09AE	112
	G13-09B	112
	G13-09BE	112
	G13-09E	112
	G13-11	112
	G13-11E	112
	G13-13	112
	G13-13-BB	113
	G13-13E	112
	G13-13E-BB	113
	G13-14	112
	G13-14E	112
	G13-334	113
	G13-334E	113
	G13-404	113
	G13-404E	113
	G13-503	113
	G13-503E	113
	G13-602	113
	G13-602E	113

	型 式	ページ
	G15M-04 G15M-04E	112 112
	G15M-05	112
	G15M-05-BB	113
	G15M-05E	112
	G15M-05E-BB	113
	G15M-07	112
	G15M-07-BB	113
	G15M-07E	112
	G15M-07E-BB	113
	G22-16	112
	G22-16A G22-16AE	112
	G22-16B	112 112
	G22-16BE	112
	G22-16E	112
	G22-19	112
	G22-19E	112
	G22-604	113
	G22-604E	113
	G22-704	113
	G22-704E	113
	G28-20	112
	G28-20A	112
	G28-20AE	112
	G28-20B G28-20BE	113 113
	G28-20E	112
	G28-23	113
	G28-23E	113
	G36-30	113
	G36-30A	113
	G36-30AE	113
	G36-30B	113
	G36-30BE	113
	G36-30E	113
	GH16-04/06B	079
_	GH16-04/06BE	079
J	JB-AD2216 JB-AD2216BJ	114 114
	JB-AD2216C1	036-114
	JB-AD2216E	114
	JB-AD2216EBJ	114
	JB-BC16	036-114
	JB-BC16BJ	114
	JB-BC16C1	036-114
	JB-BC16E	114
	JB-BC16EBJ	114
	JB-SB152	036-114
T	JB-SB154 LN-15M	114 115
_	LN-CTG16M	115
	LN-CTG16MC	115
	LN-CTG16P	115
	LN-CTG16PB	115
		115
	LN-CTG22M	036-115
	LN-CTG22M LN-CTG22MC	
	LN-CTG22MC LN-CTG22P	036·115 115 115
	LN-CTG22MC LN-CTG22P LN-CTG22PB	036·115 115 115 115
	LN-CTG22MC LN-CTG22P LN-CTG22PB LN-CTG28M	036·115 115 115 115 036·115
	LN-CTG22MC LN-CTG22P LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-CTG28P	036·115 115 115 115 036·115
	LN-CTG22MC LN-CTG22P LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-CTG28P LN-CTG36M	036·115 115 115 115 036·115 115
	LN-CTG22MC LN-CTG22P LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-CTG28P LN-CTG36M LN-G3/8	036·115 115 115 115 036·115 115 115 115
	LN-CTG22MC LN-CTG22P LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-CTG28P LN-CTG36M	036·115 115 115 115 036·115 115
	LN-CTG22MC LN-CTG22P LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-CTG28P LN-CTG36M LN-G3/8 LN-WS04M	036·115 115 115 115 036·115 115 115 115 115
	LN-CTG22MC LN-CTG22P LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-CTG28P LN-CTG36M LN-G3/8 LN-WS04M LN-WS06M	036·115 115 115 115 036·115 115 115 115 115 087 087
	LN-CTG22MC LN-CTG22P LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-CTG28P LN-CTG36M LN-G3/8 LN-WS04M LN-WS06M LN-WS07M	036·115 115 115 115 036·115 115 115 115 087 087
	LN-CTG22MC LN-CTG22PP LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-CTG28P LN-CTG36M LN-G3/8 LN-WS04M LN-WS06M LN-WS07M LN-WS08M LN-WS08M LN-WS09M LN-WS09M LN-WS10M	036·115 115 115 115 115 036·115 115 115 115 087 087 087 087 087
	LN-CTG22MC LN-CTG22PP LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-CTG28P LN-CTG36M LN-WS04M LN-WS06M LN-WS07M LN-WS08M LN-WS09M LN-WS09M LN-WS10M LN-WS10M LN-WS12M	036·115 115 115 115 115 036·115 115 115 115 087 087 087 087 087 087
	LN-CTG22MC LN-CTG22P LN-CTG22P LN-CTG28M LN-CTG28P LN-CTG36M LN-G3/8 LN-WS04M LN-WS06M LN-WS07M LN-WS09M LN-WS09M LN-WS10M LN-WS12M LS金具	036·115 115 115 115 036·115 115 115 115 087 087 087 087 087 087 087
M	LN-CTG22MC LN-CTG22PP LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-CTG28P LN-CTG36M LN-G3/8 LN-WS04M LN-WS06M LN-WS06M LN-WS07M LN-WS09M LN-WS09M LN-WS10M LN-WS12M LN-WS12M LS金具 MB-WLQ100A	036·115 115 115 115 036·115 115 115 115 115 087 087 087 087 087 087 087 087 087
M	LN-CTG22MC LN-CTG22PP LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-CTG28P LN-CTG36M LN-G3/8 LN-WS04M LN-WS06M LN-WS07M LN-WS07M LN-WS09M LN-WS10M LN-WS10M LN-WS12M LS金具 MB-WLQ100A MB-WLQ135A	036·115 115 115 115 036·115 115 115 115 115 115 087 087 087 087 087 087 087 087 087 087
	LN-CTG22MC LN-CTG22PP LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-CTG28P LN-CTG36M LN-WS04M LN-WS06M LN-WS07M LN-WS07M LN-WS09M LN-WS09M LN-WS10M LN-WS10M LN-WS10M LN-WS12M LS&具 MB-WLQ100A MB-WLQ135A MB-WLQ135A	036·115 115 115 115 115 115 115 115 115 115
<u>М</u> Q	LN-CTG22MC LN-CTG22PP LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-CTG28P LN-CTG36M LN-WS04M LN-WS06M LN-WS07M LN-WS08M LN-WS09M LN-WS10M LN-WS12M LS-E	036·115 115 115 115 115 115 115 115 115 115
	LN-CTG22MC LN-CTG22PP LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-CTG28P LN-CTG36M LN-WS04M LN-WS06M LN-WS07M LN-WS07M LN-WS09M LN-WS09M LN-WS10M LN-WS10M LN-WS10M LN-WS12M LS&具 MB-WLQ100A MB-WLQ135A MB-WLQ135A	036·115 115 115 115 115 115 115 115 115 115
	LN-CTG22MC LN-CTG22PP LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-CTG28P LN-CTG36M LN-WS04M LN-WS06M LN-WS07M LN-WS09M LN-WS09M LN-WS10M LN-WS12M LS-SE MB-WLQ100A MB-WLQ135A MB-WLQ100A QCM-8C QCM-10C	036·115 115 115 115 036·115 115 115 115 115 087 087 087 087 087 087 087 087 087 087
	LN-CTG22MC LN-CTG22P LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-CTG28P LN-CTG36M LN-G3/8 LN-WS04M LN-WS06M LN-WS07M LN-WS09M LN-WS10M LN-WS12M LN-WS12M LS金具 MB-WLQ100A MB-WLQ135A MB-WLQ135A MB-WLQ135A MB-WLQ10A	036·115 115 115 115 036·115 115 115 115 115 115 087 087 087 087 087 087 087 087 087 087
	LN-CTG22MC LN-CTG22P LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-CTG28P LN-CTG36M LN-G3/8 LN-WS04M LN-WS06M LN-WS07M LN-WS07M LN-WS09M LN-WS10M LN-WS12M LS-SE, MB-WLQ100A MB-WLQ135A MB-WLQ120A QCM-8C QCM-10C QTM-34C QTM-44C	036·115 115 115 115 036·115 115 036·115 115 115 115 087 087 087 087 087 087 087 087 087 087
	LN-CTG22MC LN-CTG22P LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-CTG28P LN-CTG36M LN-G3/8 LN-WS04M LN-WS07M LN-WS07M LN-WS07M LN-WS10M LN-WS10M LN-WS10M LN-WS12M LS&具 MB-WLQ100A MB-WLQ135A MB-WLQ100A QCM-8C QCM-10C QTM-34C QTM-44C QTM-64C	036·115 115 115 115 036·115 115 115 115 115 115 087 087 087 087 087 087 087 087 087 087
	LN-CTG22MC LN-CTG22P LN-CTG22PB LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-CTG28P LN-CTG36M LN-WS04M LN-WS06M LN-WS05M LN-WS09M LN-WS10M LN-WS12M LS金具 MB-WLQ100A MB-WLQ135A MB-WLQ135A MB-WLQ100A QCM-8C QCM-10C QTM-34C QTM-64C QTM-633C QTM-834C QTM-834C QTM-844C	036·115 115 115 115 115 036·115 115 115 115 115 115 087 087 087 087 087 087 087 087 087 087
	LN-CTG22MC LN-CTG22P LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-CTG28P LN-CTG28B LN-CTG36M LN-G3/8 LN-WS04M LN-WS06M LN-WS07M LN-WS09M LN-WS12M LN-WS12M LS-SE, MB-WLQ100A MB-WLQ135A MB-WLQ135A MB-WLQ220A QCM-8C QCM-10C QTM-34C QTM-64C QTM-64C QTM-633C QTM-834C QTM-844C QTM-844C QTM-844C QTM-844C QTM-844C QTM-844C	036·115 115 115 115 115 036·115 115 115 115 115 115 115 087 087 087 087 087 087 087 087 087 087
	LN-CTG22MC LN-CTG22P LN-CTG22PB LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-CTG28P LN-CTG36M LN-WS04M LN-WS06M LN-WS07M LN-WS07M LN-WS09M LN-WS10M LN-WS12M LS&_ MB-WLQ100A MB-WLQ135A MB-WLQ135A MB-WLQ135A MB-WLQ135A CQCM-10C QTM-34C QTM-44C QTM-64C QTM-64C QTM-633C QTM-834C QTM-844C QTM-H1 QW-H1	036·115 115 115 115 115 036·115 115 115 115 115 115 115 087 087 087 087 087 087 087 087 087 087
	LN-CTG22MC LN-CTG22P LN-CTG22PB LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-G23/8 LN-WS04M LN-WS06M LN-WS07M LN-WS07M LN-WS09M LN-WS10M LN-WS10M LN-WS12M LS&= MB-WLQ105A MB-WLQ135A MB-WLQ135A MB-WLQ135A CQM-10C QTM-34C QTM-44C QTM-64C QTM-64C QTM-64C QTM-834C QTM-844C	036·115 115 115 115 115 115 115 115 115 115
	LN-CTG22MC LN-CTG22P LN-CTG22PB LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-G23/8 LN-WS04M LN-WS05M LN-WS07M LN-WS07M LN-WS09M LN-WS10M LN-WS10M LN-WS12M LS&# MB-WLQ100A MB-WLQ135A MB-WLQ135A MB-WLQ100A QCM-8C QCM-10C QTM-34C QTM-44C QTM-64C QTM-64C QTM-64C QTM-64C QTM-834C QTM-844C QTM-844C</td><td>036·115 115 115 115 115 036·115 115 115 115 115 115 087 087 087 087 087 087 087 087 087 087</td></tr><tr><th></th><td>LN-CTG22MC LN-CTG22P LN-CTG22PB LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-CTG28P LN-CTG36M LN-WS04M LN-WS06M LN-WS05M LN-WS07M LN-WS09M LN-WS12M LS-SEP MB-WLQ100A MB-WLQ135A MB-WLQ135A MB-WLQ100A CGM-8C QCM-10C QTM-34C QTM-44C QTM-64C QTM-633C QTM-633C QTM-834C QTM-834C QTM-844C QTM-H1 QW-H1 QW-H1 QW-H1 QW-J2</td><td>036·115 115 115 115 115 036·115 115 115 115 115 115 087 087 087 087 087 087 087 087 087 087</td></tr><tr><th></th><td>LN-CTG22MC LN-CTG22P LN-CTG22PB LN-CTG22PB LN-CTG28M LN-G23/8 LN-WS04M LN-WS05M LN-WS07M LN-WS07M LN-WS09M LN-WS10M LN-WS10M LN-WS12M LS&# MB-WLQ100A MB-WLQ135A MB-WLQ135A MB-WLQ100A QCM-8C QCM-10C QTM-34C QTM-44C QTM-64C QTM-64C QTM-64C QTM-64C QTM-834C QTM-844C QTM-844C</td><td>036·115 115 115 115 115 115 115 115 115 115</td></tr></tbody></table>	

サンプル請求シート

Date

			F	2	
	W	" !			
C	Е	D	1	Е	C

OL OV SERIES

OK

技術 資料

→ オーム電機株式会社 □カスタマーサービス行	FAX (053) 522-5573
	TEL (053) 522-5572

- ■ご希望のパーツ商品がございましたら、下記に必要事項をご記入の上FAXしてください。
- ■オーム電機の製品について、ご提案・ご意見をお寄せください。今後の製品化、製品改善、シリーズ化の資料とさせていただきます。

フリガナ			
氏 名		TEL	
フリガナ			
会社名		FAX	
フリガナ			
所 属		E-mail	
フリガナ			
住 所	〒		

サンプル希望	望記入欄	
--------	------	--

ご使用目的

ご提案・ご意見欄

●個人情報の取り扱い、または利用について

このシートにより収集した個人情報につきましては、法律及び弊社個人情報保護方針に基づき適切に管理いたします。お客様の個人情報は、下記の目的以外では利用いたしません。
1. 本申し込みを達成するための業務
4. 製品の仕様変更、保守に関するご案内
2. 製品、サービスなどの情報を的確にお伝えするため 5. 製品、サービスの改善への調査、依頼のご案内 5. 製品、サービスの改善への調査、依頼のご案内 個人情報保護方針は右記のURL でご確認いただけます。→ http://www.ohm.jp/support/privacy.html

証明書発行依頼シート

から オーム電機株式						品質保証部行			FAX (053) 522-5567 TEL (053) 522-5566			
■下記の項目に	全てご記入の上	FAXし ⁻	て下さい	V _o								
(1) 申込者												
依頼日		年		月	日							
会社名												
住所	〒	_										
	TEL					F	AX					
部署名												
ご担当者名					E-m	ail						
(2)内容 □ 非該当証□ CCC (中		E宣言書 明書	•	その他	g (RoHS	適合証	三明書)			
品名						型式					台数	
証明書	小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小											
上 最終仕向国												
最終需要者(
用途(目的)											
書類必要納期				——— 年		 月		日				
							部					
			郵送		☐ FA	X			E-mail	(PDF)		
				 針と同じ			 下記宛兒			,		
(3)証明書原本		1			 場合は.				さい)			
会社名		. =		2,00	·~ = ·~·				- · /			
住所	Ŧ	_										
	TEL					F	AX					
部署名												
ご担当者名					E-m	ail						

このシートにより収集した個人情報につきましては、法律及び弊社個人情報保護方針に基づき適切に管理いたします。お客様の個人情報は、下記の目的以外では利用いたしません。
1. 本申し込みを達成するための業務 4. 製品の仕様変更、保守に関するご案内
2. 製品、サービスなどの情報を的確にお伝えするため 5. 製品、サービスの改善への調査、依頼のご案内
3. キャンペーン、展示会、新商品ニュースなどのご案内 個人情報保護方針は右記のURLでご確認いただけます。→ http://www.ohm.jp/support/privacy.html

[●]個人情報の取り扱い、または利用について

取扱店 -

プサイト人車機株式会社

社 〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川 7000-21 電話 (053)522-5555 FAX (053)523-2361 ■カスタマーサービスセンター ■ 関東支店 〒244-0801 神奈川県横浜市戸塚区品濃町 546-8 ■ 静 岡 支 店 〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川 7000-21

■ 名古屋支店 〒465-0025 愛知県名古屋市名東区上社 4-140
■ 大阪支店 〒564-0031 大阪府吹田市元町19-13 みのや吹田ビル2F
■広島営業所 〒733-0005 広島県広島市西区三滝町20-7

■福岡営業所 〒815-0081 福岡県福岡市南区那の川 1-14-1

電話 (053)522-5572 FAX (053)522-5573 電話 (045)820-1411 FAX (045)820-1206 電話 (053)522-5561 FAX (053)523-2362

電話 (052)703-0311 FAX (052)703-0327 電話 (06)4860-7111 FAX (06)4860-7119 電話 (082)537-0611 FAX (082)537-0612

電話 (092)531-6685 FAX (092)531-6695

ホームページ http://www.ohm.jp/



で使用の際には、製品中の取扱説明書を必ずお読みください。◆ 本カタログと実際の商品の色とは印刷のため、多少異なる場合があります。◆ 本カタログの記載事項は改良のため、予告なく変更することがあります。